

NetworX V3 Alarmsysteem



Installateurhandleiding

Copyright

Copyright © 2013, UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Het is niet toegestaan dit document in zijn geheel of gedeeltelijk te kopiëren of op andere wijze te reproduceren, behalve wanneer dit specifiek wordt toegestaan volgens de Amerikaanse en internationale auteurswet, zonder schriftelijke toestemming vooraf van UTC.

Documentnummer/revisie: **1068063 Rev C**

Disclaimer

DE INFORMATIE IN DIT DOCUMENT KAN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD. UTC AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID VOOR ONNAUWKEURIGHEDEN OF WEGLATINGS EN DOET SPECIFIEK AFSTAND VAN AANSPRAKELIJKHEID, VERLIEZEN OF RISICO'S, PERSOONLIJK OF ANDERS, DIE HET DIRECTE OF INDIRECTE GEVOLG ZIJN VAN HET GEBRUIK OF DE TOEPASSING VAN DE INHOUD VAN DIT DOCUMENT. NEEM CONTACT OP MET UW LOCALE LEVERANCIER OF BEZOEK ONS ONLINE OP WWW.UTCFIREANDSECURITY.COM VOOR DE MEEST RECENT DOCUMENTATIE.

Deze publicatie kan voorbeelden bevatten van schermafbeeldingen en rapporten die dagelijks worden gebruikt. Voorbeelden kunnen fictionele namen van personen en bedrijven bevatten. Elke overeenkomst met namen en adressen van echte bedrijven of personen berust volledig op toeval.

Handelsmerken en patenten

Het NetworX-product en -logo zijn gedeponeerde handelsmerken van UTC Fire & Security.

Andere in dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.

Fabrikant

UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. 1275 Red Fox Rd., Arden Hills, MN 55112-6943, USA

Europese vertegenwoordiger voor productie (EMC):
UTC Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland

Certificatie

EN 50131-1 Systeemvereisten
EN 50131-3 Regel- en indicatieapparatuur
EN 50131-6 Voedingseenheden
EN 50131-5-3 Vereisten voor aansluitapparatuur die gebruik maakt van radiofrequentietechnieken
EN 50136-1-1 Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen
EN 50136-2-1 Algemene vereisten voor alarmtransmissieapparatuur
PSTN-transmissiepad: ATS Klasse 2 (D2, M2, T2, S0, I0) met meldingsopties A, B, C
GPRS-transmissiepad: ATS Klasse 5 (D3, M3, T4, S2, I3) met meldingsopties A, B, C, D
Beveiligingsniveau 2, Milieuklasse II

Getest en gecertificeerd door Telefication B.V.

EU-richtlijnen

1999/5/EC (R&TTE-richtlijn): Hierbij verklaart UTC Fire & Security dat dit apparaat voldoet aan de noodzakelijke vereisten en andere relevante voorzieningen van richtlijn 1999/5/EC.



2002/96/EC (WEEE-richtlijn): Producten met dit symbool mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval worden gegooid. Voor een correcte recycling dient u dit product te retourneren aan uw lokale leverancier op het moment dat u een vergelijkbaar nieuw product aanschaft, of het weg te gooien op toegewezen verzamelpunten. Voor meer informatie zie: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval mag worden gegooid. Zie de productdocumentatie voor specifieke informatie over de batterij. Op de batterij staat dit symbool, met eventueel de lettercombinatie die cadmium (Cd), lood (Pb) of kwik (Hg) aanduidt. Voor een correcte recycling dient u de batterij te retourneren aan uw lokale leverancier of weg te gooien op een toegewezen verzamelpunt. Voor meer informatie zie: www.recyclethis.info.

Inhoudsopgave

Voorwoord	8
Terminologie en symbolen voor veiligheid	8
Referenties	8
Sectie A Een basissysteem installeren en programmeren	9
Hoofdstuk A1 Kennismaking met het NetworX V3-systeem	10
NetworX V3-diagram	10
Technische specificaties NetworX V3	12
Secundaire stroom- en batterijcapaciteit	13
NetworX V3-systeem	14
Bediendelen	15
Draadloos bediendeel	15
LCD-pictogrammen	18
Hoofdstuk A2 Richtlijnen voor de installatie	20
Netaansluiting	20
Montage	20
Richtlijnen voor de bedrading	21
De centrale terugbrengen naar standaardinstellingen	21
Hoofdstuk A3 Een basissysteem installeren	22
Het NetworX V3-systeem installeren	22
Polycarbonaat behuizingen	22
Het bediendeel installeren	24
Het draadloze bediendeel monteren	24
Het bedrade bediendeel monteren	25
Inleesprocedure bediendeel	27
De draadloze sirenes installeren	28
De draadloze detectoren installeren	33
De detectoren monteren	33
Inleesprocedure detector	33
Hoofdstuk A4 Programmeerrichtlijnen	34
Inleiding	34
Landcodes	34
Het systeem inschakelen	35
De programmeermode activeren	35
De taal van de gebruikersinterface wijzigen	35
Navigeren in de menu's	36
Gebruikersmenu	36

Een menuoptie selecteren	36
Een menuoptie wijzigen	36
Items in keuzelijsten wijzigen	36
Optieselecties wijzigen	37
Numerieke waarden wijzigen	37
Telefoonnummers wijzigen	38
Het programmeermenu afsluiten	38
Tekstbewerking	39
Overzicht	39
Voorbeeld	39
Woordenlijst	40
Programmeren op basis van adressen	40
Een te programmeren module kiezen	41
Een adres programmeren	41
De programmeermode afsluiten	41
Hoofdstuk A5 Telefoonkiezer instellen	42
Rapportering	42
Rapportering naar één telefoonnummer	42
Backup rapportering	42
Dubbele rapportering	43
Gescheiden rapportering	44
Sectie B Het systeem programmeren	45
Hoofdstuk B1 De programmeermode selecteren	46
Hoofddtuk B2 De centrale programmeren	47
Overzicht	47
Ingangen programmeren	47
Een zone definiëren	50
Zone-instellingen kopiëren	50
Een zonetype bewerken	51
Alarmbegrensteller instellen	51
Uitgangen programmeren	52
Een uitgang programmeren	52
De binnensirene configureren	54
De bediendeelzoemer programmeren	54
Systeemcodes instellen	54
De installateurcode instellen	55
Communicatieopties instellen	56
De communicatie met een doormeldnummer instellen	57
De communicatie met een mobiele telefoon instellen	58

De communicatie met up-/downloadcomputer instellen	58
De automatische test van het systeem configureren	59
Rapportering inschakelen	59
Partities configureren	60
Aankomst- en vertrektijden instellen	60
Een partitie configureren	61
Het systeem configureren	62
Systeemtijden instellen	62
Systeemopties configureren	63
Tijdsroosters instellen	63
Tijdroosters instellen	64
Woordenlijst	64
Programmeeradressen centrale	90
Telefoonnummer 1	90
Gebeurtenissen rapporteren naar telefoonnummer 1	91
Telefoonnummer 2	93
Gebeurtenissen rapporteren naar telefoonnummer 2	94
Telefoonnummer 3	95
Gebeurtenissen rapporteren naar telefoonnummer 3	96
Speciale protocollen	97
Downloadparameters	98
Functies en rapporteringen selecteren (voor partitie 1)	99
Aankomst-/Vertrektijden	100
Zoneconfiguraties en partitie selecteren	100
Algemene opties	105
Uitgangen programmeren	109
Installatie voor autotest, automatisch inschakelen en open/sluitingstijden	110
Communicatiecodes alleen voor langzame protocollen	112
Partitieparameters programmeren	119
Zoneconfiguratiegroepen programmeren	122
NetworX V3 adresprogrammeringstabellen	135
Hoofdstuk B3 Het NX-1048-bediendeel programmeren	149
Overzicht	149
De NX-1048-opties configureren	151
Algemene opties	151
De functietoetsen programmeren	152
De sabotageschakelaar instellen	154
De batterij vervangen	154
Multipartitiestand	157
X-10 modules toewijzen	157
Instellingen van het bediendeel kopiëren	158

De tekst op het bediendeel configureren.....	158
Installateurbericht instellens	158
De partitie en het nummer van het bediendeel instellen	159
Opties voor de vertrektijdzoemer instellen	159
Woordenlijst.....	161
Technische specificaties	165
Hoofddruk B4 De andere bediendelen programmeren.....	168
Woordenlijst.....	168
Hoofdstuk B5 De RF-ontvangers instellen	169
Het RF-systeem programmeren	169
Standaardwaarden draadloze modules laden	170
Draadloze detectoren programmeren	171
Extra draadloze bediendelen inleren.....	172
Draadloze bediendelen verwijderen.....	173
IO-modules inleren.....	174
Draadloze sirenes inleren	174
Ontvangeropties configureren	175
IO-modules configureren.....	176
Supervisietijden instellen	179
Draadloze detectors testen.....	179
Draadloze detectors uitschakelen	180
Woordenlijst.....	181
Programmeeradressen voor de draadloze ontvangers	185
Hoofdstuk B6 De GSM/GPRS-module instellen (NX-7002).....	190
Overzicht	190
Registreren van de GSM/GPRS-module.....	191
De SIM-kaart registreren binnen het GSM-netwerk	191
De SIM-kaart registreren binnen het GPRS-netwerk	191
Een SIM-kaart installeren.....	192
De RSSI-waarde testen.....	193
De GSM- of GPRS-verbinding testen.....	193
De GSM/GPRS-module (NX-7002) programmeren.....	195
Programmeeropties	196
Rapportering	197
Overzicht.....	197
Rapporteringsmethoden.....	198
Rapporteringscontrollers.....	198
Primaire en secundaire rapportering.....	199
GSM/GPRS-module als backup (SMS / GPRS).....	200

GSM/GPRS-module als backup (audiorapportering).....	200
Polling configureren.....	201
Uploaden/downloaden.....	202
Samenvattend rapport.....	203
De GSM/GPRS-module gebruiken.....	207
De GSM/GPRS-modulestatus verkrijgen.....	207
Problemen oplossen.....	208
Autotest.....	209
Rapportprotocollen en -formaten.....	209
Rapportering van vaste codes in SIA en Contact ID.....	209
Speciale rapporten.....	210
SMS SIA-rapportberichtformaat.....	211
Contact-ID-rapportering via SMS.....	212
SMSText controle.....	213
SMS-berichten ontvangen van een beveiligingssysteem.....	216
SMSText-rapportering.....	217
Woordenlijst.....	217
Adresprogrammeringstabellen GSM/GPRS-module.....	226
Hoofdstuk B7 Modules registreren.....	237
De systeemmodules registreren.....	237
Modules resetten.....	237
Woordenlijst.....	238
Hoofdstuk B8 Het logboek lezen.....	239
Overzicht.....	239
Logboekgebeurtenissen.....	240
Woordenlijst.....	244
Hoofdstuk B9 NX-586E.....	246
Overzicht.....	246
De NX-586E Direct Connect-module aansluiten.....	246
De NX-586E aansluiten op een computer.....	246
De NX-586E aansluiten op een computer en een centrale.....	247
De NX-586E aansluiten op een centrale.....	248
De NX-586E Direct Connect-module programmeren.....	248
Geheugenoverdracht via bediendeel inschakelen.....	249
Geheugenoverdracht van centrale naar computer met DL900-software.....	249
Data van de DL900-software naar de NX-586E schrijven.....	250
Data van de NX-586E naar de DL900-software lezen.....	250
Adresprogrammering voor de NX-586E.....	250
Woordenlijst.....	251
Technische specificaties.....	252

Hoofdstuk B10 Programmeren met de DL900-software	253
Overige programmeermethodes	253
De centrale op de computer aansluiten	253
Aansluiten via de seriële poort	253
Aansluiten via een modem	254
Programmeren met up/downloadsoftware	254
Programmeertaken	255
Hoofdstuk B11 Firmware bijwerken	258
Overzicht	258
Bijwerkprocedure	258
Sectie C Referenties	260
Bijlage 1: Rapportering van vaste codes in Contact ID of SIA	261
Bijlage 2: Overzicht van de modulenummers	264
NX-1701E kaartleesmodules	264
Bediendelen	265
Bijlage 3: Communicatieprotocollen	266
Bijlage 4: Serviceboodschappen	267
Bijlage 5: Taakoverzicht	270
Bijlage 6: Woordenlijst	271
Bijlage 7: EN 50131-vereisten	272
De EN-modus instellen	272
Gebruikers	275
Bediendeel	276
Menu	277
Overval Alarm	278
Brandalarm	278
Keyfobs	278
Automatisch in-/uitschakelen	278
RF Ontvangers	278
Logboeken	279
Beletten van inschakelen en fout bevestiging	282
Index	287

Voorwoord

Dit is de *NetworX V3 Installateurhandleiding*. In dit document vindt u een productoverzicht en gedetailleerde instructies over:

- het installeren en configureren van de onderdelen van uw systeem voor de NetworX V3 en
- het programmeren van het systeem.

U dient ten minste over de volgende kennis te beschikken om dit document efficiënt te gebruiken:

- basiskennis van alarmsystemen en -onderdelen en
- basiskennis van elektrische bedrading en laagspanningsaansluitingen.

Lees deze instructies en alle bijbehorende documentatie volledig voordat u dit product installeert of in gebruik neemt.

Opmerking: De installatie van alle materiaal moet altijd volgens de geldende normen door een bevoegde installateur worden verricht.

Lees "Bijlage 7: EN 50131-vereisten" op pagina 272 als u een systeem wilt installeren dat moet voldoen aan de EN 50131-vereisten.

Terminologie en symbolen voor veiligheid

De volgende terminologie komt in deze handleiding voor:



LET OP: *Let op wordt gebruikt om omstandigheden of praktijken te identificeren waardoor de apparatuur of andere eigendommen beschadigd kunnen raken.*



WAARSCHUWING: *Waarschuwing wordt gebruikt om omstandigheden of praktijken te identificeren waardoor de apparatuur beschadigd kan raken of u ernstig lichamelijk letsel kunt oplopen.*

Referenties

Raadpleeg voor meer informatie:

NetworX V3 Menustructuur

Deze menustructuur bevat een overzicht van de NetworX V3 menuopties, inclusief die van alle uitbreidingsmodules.

Installatiehandleiding NX-uitbreidingsmodules

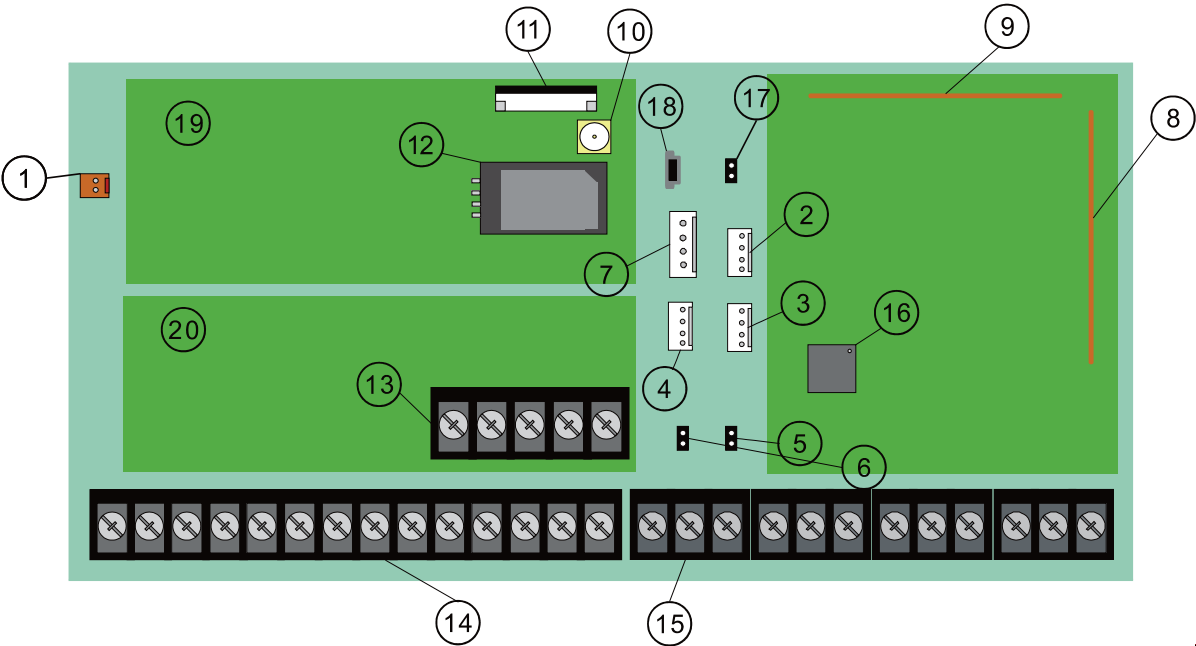
Deze handleiding bevat gedetailleerde informatie over uitbreidingsmodules en hun installatie.

Sectie A Een basissysteem installeren en programmeren

Hoofdstuk A1 Kennismaking met het NetworX V3-systeem

NetworX V3-diagram

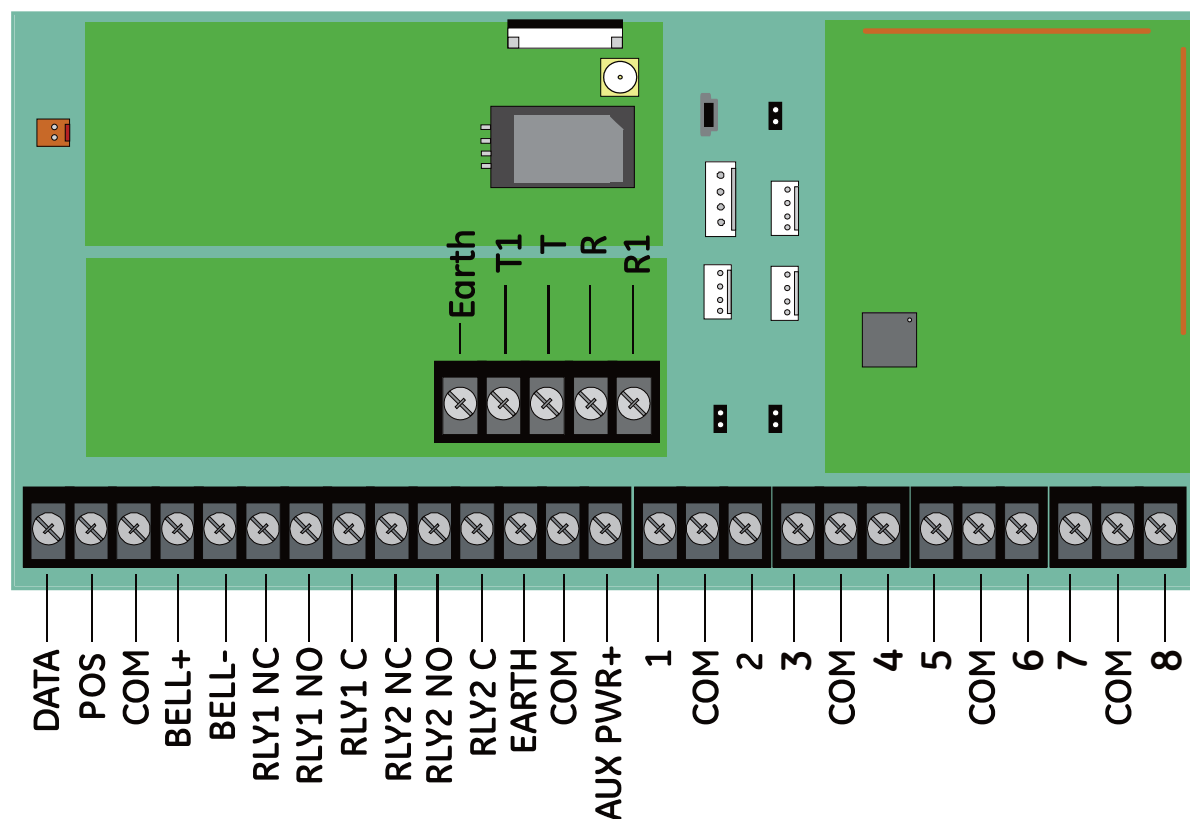
Figuur 1. Diagram NetworX V3-kaart



①	Transformator	⑪	VVMIQ-connector
②	NetworX-bus (intern)	⑫	SIM-kaarthouder
③	NetworX-bus (intern)	⑬	Telefoonaansluitingen (zie Figuur 2)
④	NetworX-bus (intern)	⑭	Uitgangen (zie Figuur 2)
⑤	Sabo behuizing	⑮	Ingangen (zie Figuur 2) [1]
⑥	Sabo behuizing	⑯	RF-microprocessor
⑦	Audio-uitgangen	⑰	Jumperselectie DL900 of Flash-upgrade
⑧	Antenne	⑱	GSM-modem (voor beschrijving status LED's, zie pagina 193)
⑨	Antenne	⑳	PSTN-modem
⑩	GSM-antenneconnector		

[1] Het aantal zones op het paneel verschilt voor de verschillende paneelmodellen. Raadpleeg "Technische specificaties NetworX V3" op pagina 12.

Figuur 2. NetworX V3-ingangen en -uitgangen



DATA	Aansluiten op de data-aansluiting van het bediendeel en de uitbreidingsmodules	COM	Voeding (-)
POS (+)	Aansluiten op de positieve (+) aansluiting van het bediendeel en de uitbreidingsmodules	AUX PWR+	Voeding (+)
COM	Aansluiten op de negatieve (-) aansluiting van het bediendeel en de uitbreidingsmodules	AUX PWR+	Voeding (+)
BELL+	Interne bel positief	1	Zone 1 [1]
BELL-	Interne bel negatief	COM	Gemeenschappelijke aansluiting (-) voor zone 1 en zone 2 [1]
AUX PWR+	Voeding (+)	2	Zone 2 [1]
Relais 1 NC	Relais 1 (normaal gesloten)	3 t/m 8, COM	Zones 3 t/m 8 en gemeenschappelijke aansluitingen [1]
Relais 1 NO	Relais 1 (normaal open)	Aarde	Aarding
Relais 1 C	Relais 1 (gemeenschappelijk)	T1	Huistelefoon tip
Relais 2 NC	Relais 2 (normaal gesloten)	T	Telefoonlijn tip
Relais 2 NO	Relais 2 (normaal open)	R	Telefoonlijn beltoon
Relais 2 C	Relais 2 (gemeenschappelijk)	R1	Huistelefoon beltoon

[1] Het aantal zones op het paneel verschilt voor de verschillende paneelmodellen. Raadpleeg "Technische specificaties NetworX V3" op pagina 12.

Technische specificaties NetworX V3

Tabel 1. Verkrijgbare NetworX V3-paneelmodellen

Paneelmodellen	Capaciteit zones op het paneel
NX-7	6
NX-9, NX-11	8
NX-10	2

Tabel 2. Technische specificaties NetworX V3

Netvoedingspecificaties	NX-xx(-GSM)-EUR	NX-xx(-GSM)-LB-EUR
Netingangsspanning	230 VAC +10%, -15%, 50Hz ±10%, 25 VA	230 VAC +10%, -15%, 50Hz ±10%, 40 VA
Stroomverbruik bij 230 VAC	120 mA nominaal, 300mA max.	200 mA nominaal, 500mA max.
Voedingsspanning hoofdpaneel (AC: CON8)	16,5 VAC nominaal	
Voedingsspecificaties	NX-xx(-GSM)-EUR	NX-xx(-GSM)-LB-EUR
Type voeding	Type A, EN 50131-6	
Voedingsspanning [5]	Min. 9,5 V _{nom} ± 2% Nom. 13,8 V _{nom} ± 2% Max. 14,4 V _{nom} ± 2%	
Voedingsstroomsterkte	0,9 A max. bij 13,8 V _{nom} ± 2%	1.8 A max. bij 13,8 V _{nom} ± 2%
Stroomverbruik hoofdpaneel: Niet-GSM-variant GSM-variant	145 mA ± 10% at 13,8 V _{nom} ± 2% 180 mA ± 10% at 13,8 V _{nom} ± 2%	
Maximum beschikbaar systeemvermogen [1] Niet-GSM-variant GSM-variant	740 mA max. bij 13,8 V _{nom} ± 2% 700 mA max. bij 13,8 V _{nom} ± 2%	1640 mA max. bij 13,8 V _{nom} ± 2% 1600 mA max. bij 13,8 V _{nom} ± 2%
Uitgang noodvoeding (AUX PWR+, POS) [2]	Zie tabel 2	Zie tabel 3
Type batterij	Herlaadbare zuur-loodaccu, 7,2 Ah 12 V nom. (BS127N)	Herlaadbare zuur-loodaccu, 7,2 Ah 12 V nom. (BS127N) of 12 Ah 12 V nom. (BS130N)
Maximum spanning bij voedingseenheid, noodvoedingsuitgang en accuvoedingsuitgang	14,4 V _{nom} .	
Batterijfout	11.6 V _{nom} .	
Bescherming tegen diepe ontlading [7]	9.7 V _{nom} .	
Maximale rimpelspanning V _{pp} [3]	300 mV nominaal, 600 mV max.	
Standaard uitgangen op de kaart	NX-xx(-GSM)-EUR	NX-xx(-GSM)-LB-EUR
Ingebouwde sirenedriver (BELL+, BELL-)	Elektronische uitgang, vermogen: 1 A bij 13.8 V _{nom} ± 10%	
Hoge stroomuitgangen (RLY1 en RLY2)	Relais, vermogen: 1 A bij 13.8 V _{nom} ± 10%	

Zekeringen centrale	NX-xx(-GSM)-EUR	NX-xx(-GSM)-LB-EUR
Accu	5 A, resetbaar	
AUX PWR+	1 A, resetbaar	
POS(+)	1 A, resetbaar	
Netvoeding, hoofdzekering [4]	315 mA, T 250V 20x5	630 mA, T 250V 20x5
Omgeving	NX-xx(-GSM)-EUR	NX-xx(-GSM)-LB-EUR
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +55°C	
Luchtvochtigheid	Max. 95% zonder condensatie	
IP beschermingsklasse	IP30	
Kleur	Beige	
Afmetingen	220 x 253 x 112 mm	394 x 256 x 118 mm
Verzendgewicht	1.8 kg	2.8 kg
EN 50131-niveau en -klasse	Beveiligingsniveau 2, Milieuklasse II	
Algemene functies	NX-xx(-GSM)-EUR	NX-xx(-GSM)-LB-EUR
Codecombinaties [6]	Van 10.000 (4 cijfers) tot 1 miljoen (6 cijfers)	
EOL-weerstand	3,3 kΩ	
Gegevensbehoud (logboek, programmeerinstellingen)	20 jaar	

[1] Momenteel verkrijgbaar voor AUX PWR+, POS en batterijlaaduitgangen (niet-EN-modus).

[2] Maximale permanente stroomsterkte naar voedingsapparaten buiten de controleapparatuur bij afwezigheid van alarmsituaties (EN-modus).

[3] Maximale rimpelspanning alleen wanneer de lege batterij wordt opgeladen.

[4] De hoofdzekering maakt deel uit van het netaansluitingsblok

[5] Minimum spanning alleen wanneer de netspanning is afgesloten en het systeem op batterijvoeding werkt.

[6] Er zijn geen niet-toegestane codes.

[7] Optionele functie voor de EN 50131-vereisten.



WAARSCHUWING: De netspanning moet zijn uitgeschakeld voordat u de hoofdzekering verwijderd.

Secundaire stroom- en batterijcapaciteit

Tabel 3. Maximaal beschikbare secundaire stroom NX-xx(-GSM)-EUR

Accu		7,2 Ah		
Ontladings-tijd (u)	Laad-tijd (u)	Secundaire stroom (mA)		
12	72	350		EN 1&2

Tabel 4. Maximaal beschikbare secundaire stroom NX-xx(-GSM)-LB-EUR

Accu		7,2 Ah	12 Ah	
Ontladings-tijd (u)	Laad-tijd (u)	Secundaire stroom (mA)		
12	72	350	700	EN 1&2

NetworX V3-systeem

		Bedrade		Draadloze		Bediendelen		Uitgangen			
Paneel	Equivalent	op het paneel	max	op het paneel	max	Bedrade	Draadloze	Partities	Relais	OC	Sirene
NX-7-EUR	~NX-6	6	14	0	16	16	4	2	2	0	1
NX-9-LB-EUR	~NX-8	8	48	0	48	32	4	4	2	2	1
NX-10-V3-EUR	~NX-10	2	48	48	48	32	4	4	2	0	1
NX-10-LB-V3-EUR	~NX-10	2	48	48	48	32	4	4	2	0	1
NX-11-LB-EUR	~NX-8E	8	96	0	96	32	0	4	2	2	1

		USB	Behuizing				PSTN	Frequentie RF	
Paneel		op het paneel	Modules	Kleine polycarb. behuizing	Grote polycarb. behuizing	Metalen	plug-on	Frequentie	intern - extern
NX-7-EUR		X	3	X	0	0	X	433-868	intern/extern
NX-9-LB-EUR		X	32	0	X	0	X	433-868	intern/extern
NX-10-V3-EUR		X	32	X	0	0	X	433-868	intern/extern
NX-10-LB-V3-EUR		X	32	0	X	0	X	433-868	intern/extern
NX-11-LB-EUR		X	32	0	X	0	X	433-868	intern/extern

Bediendelen

Draadloos bediendeel

Met het draadloze LCD-bediendeel kunt u het NetworX V3-systeem programmeren via een menustructuur. Tevens is er de mogelijkheid om het bedrade bediendeel te gebruiken met dezelfde functionaliteit.

Figuur 3. Bediendeel.



Het LCD-display beschikt over een witte verlichting, zodat het bedienpaneel in het donker kan worden gebruikt. Het lichtniveau is zo laag mogelijk om energie te besparen. De LCD-verlichting wordt langzaam ingeschakeld wanneer de gebruiker voor het eerst op een toets drukt, en langzaam uitgeschakeld 30 seconden nadat een toets voor het laatst is ingedrukt. Het statuslampje (logo) in de linkerbovenhoek geeft de huidige status van het systeem of de partitie weer.

In de partitieweergave:

- logo is rood wanneer de partitie is ingeschakeld in een willekeurige mode, * logo knippert rood bij alarm * logo knippert snel bij sabotage
- logo is groen wanneer de partitie gereed is om ingeschakeld te worden * logo knippert groen wanneer de partitie gereed is om geforceerd ingeschakeld te worden * logo is gedoofd wanneer de partitie niet gereed is om ingeschakeld te worden

In de multi-partitie weergave:

- logo is rood wanneer alle partities zijn ingeschakeld in een willekeurige modus,
- logo is groen zodra alle partities zijn uitgeschakeld.

Het NetworX V3 bediendeel heeft de volgende toetsindeling af fabriek:

Figuur 4. Standaardindeling bediendeel.

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
1	2 ABC	3 DEF	4 GHI	5 JKL	NO		 INS
6 MNO	7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ	0	OK *	#	 DEL

De vier toetsen met de blanco bedientoetsen in de bovenste rij kunnen worden vervangen door de installateur en zijn voor dit doeleinde geleverd. *Figuur 3* toont het bediendeel met de optionele bedientoetsen in hun standaardpositie (fabrieksinstelling). De optionele bedientoetsen die verkrijgbaar zijn voor het toewijzen van de vier programmeerbare toetsen zijn:

Symbool bediendeel	Naam	Standaard fabrieksinstelling
	PANIEK	F1
	BRAND	F2
	MEDISCH	F8
	NACHT MODE	F7
	ANNULEREN	Niet toegewezen

Opmerking: De functietoetsen kunnen willekeurig over de vier beschikbare posities worden geplaatst. De activering van de daadwerkelijke functie vindt via een menuoptie plaats tijdens de installatie.

Raadpleeg voor meer informatie over het programmeren van de functietoetsen F1 t/m F8, *De functietoetsen programmeren* op pagina 152

Tabel 5. Functietoetsen

	AFWEZIG mode (volledig in)	Druk hierop om het systeem in te schakelen. Opmerking: Het exacte gedrag van deze toets is afhankelijk van de systeeminstellingen die door de installateur zijn geconfigureerd. Raadpleeg voor meer informatie de beschrijvingen in de woordenlijst van de menuopties <i>Hoofdbediendeel</i> en <i>Snel-inschakelen</i> .
	AANWEZIG mode (gedeeltelijk in)	Druk op deze toets om het systeem in de AANWEZIG mode in te schakelen. Opmerking: Voor een juiste werking van deze mode, moeten interne zones zijn ingesteld. Raadpleeg voor meer informatie over het gedrag van deze knop de beschrijving in de woordenlijst van de menuopties <i>Hoofdbediendeel</i> en <i>Snel-inschakelen</i> . U kan deze toets ook instellen om de ingeschakelde partitie te schakelen (toggle) tussen AANWEZIG (Stay) en AANWEZIG DIRECT (Instant mode). Voor meer info, zie de omschrijvingen van de opties <i>Multi-partitieweergave</i> , <i>Direct Aanwezig Toggle</i> , en <i>Quick Arm</i> .

		In het menu: Druk hierop om naar het begin van de LCD-tekst te scrollen.
	 Uitschakelen	In de multi-partitieweergave: Druk hierop om de vooraf geselecteerde partities uit te schakelen. Opmerking: De uitschakelingstoets werkt alleen in de multi-partitieweergave, nadat de gebruikerscode en het partitienummer zijn ingevoerd.
		In het menu: Druk hierop om naar het einde van de LCD-tekst te scrollen.
	Blokkeren	Druk hierop om een te blokkeren zone te selecteren. De prompt <i>Geef zonenummer</i> wordt weergegeven. Typ het zonenummer en druk op OK. Herhaal deze actie voor daaropvolgende zones die u wilt blokkeren. Om een zone uit de reeks geblokkeerde zones te verwijderen, voert u het nummer opnieuw in. Als u het systeem gedeeltelijk wilt inschakelen met de geselecteerde geblokkeerde zones, voert u de gebruikerscode in. Door het systeem uit te schakelen, worden de geblokkeerde zones hersteld.
	NACHT mode	Druk op deze toets om de NACHT mode van het systeem in te schakelen. Opmerking: Voor een juiste werking van deze mode, moeten ingangbewakingszones zijn ingesteld. Zie tevens onderstaande opmerkingen.
	Deurbel	Druk op deze toets om de deurbelfuncties in of uit te schakelen. Een deurbel wordt vaak gebruikt om een winkel deur aan te duiden. Bij het inschakelen van de bel klinkt een pieptoon, maar bij het uitschakelen niet. Raadpleeg voor meer informatie de beschrijving van de menuoptie <i>Deurbel</i> .
NO	Nee	Druk op Nee om: • Een wijziging in de menuselectie te annuleren of • Naar een hoger niveau in de menustructuur te gaan of • Een sequentie te annuleren bij het invoeren van numerieke data. Opmerking: Druk de NO toets alvorens de gebruikerscode in te voeren of om een verkeerde toetsaanslag te annuleren.
OK_*	OK	Druk op OK om: • Het menu te activeren of • Een gewijzigde selectie te accepteren of • Verder te gaan in de menustructuur of • Het invoeren van numerieke data accepteren.
#	Hekje	Ga tijdens het bewerken van tekst en telefoonnummers als volgt te werk: • Druk op # F4 om naar het eerste teken of getal te gaan. • Druk op # F5 om naar het laatste teken of getal te gaan. • Druk op #↓ om een deel van de tekenreeks te wissen, vanaf de huidige cursorpositie tot aan het laatste teken of getal. • Met deze knop kunt u andere speciale tekens invoeren (zie <i>Telefoonnummers wijzigen op pagina 38</i>).



Navigatie- toetsen

- Gebruik de navigatietoetsen om menulijsten en -opties door te bladeren.
- Ga als volgt te werk in de multi-partitieweergave of indien geen menu is geopend:
- Druk om geblokkeerde zones weer te geven.
 - Druk om probleemzones weer te geven.
- Tijdens het bewerken van tekst en telefoonnummers:
- Druk op om tekst te overschrijven of in te voegen.
 - Druk op om tekst te verwijderen.

Opmerkingen: De functietoetsen F1, F2, F7 en F8 kunnen door de installateur worden geprogrammeerd. De functietoets F7 wordt standaard geprogrammeerd voor NACHT mode. Functietoetsen hebben een andere werking, afhankelijk van de instellingen die de installateur heeft geconfigureerd. Zie bijvoorbeeld de beschrijvingen voor de menuopties *Snel-inschakelen*, *Aanwezig Direct* en *Hoofdbediendeel*.

LCD-pictogrammen

Het LCD-display voor het NetworX V3 bediendeel bestaat uit twee gescheiden delen, een voor de weergave van 2 rijen van 16 tekens alfanumerieke data en een voor het weergegeven van pictogrammen. Het display-deel van het draadloze bediendeel waarop alfanumerieke data wordt weergegeven, wordt alleen ingeschakeld wanneer de gebruiker het bediendeel gebruikt, en wordt 30 seconden na de laatste toetsaanslag automatisch uitgeschakeld. Het pictogramdeel is altijd ingeschakeld en toont de systeemstatus. Zie *Tabel 6*. De pictogrammen kunnen zijn in- of uitgeschakeld, of knipperen om u op de hoogte te stellen van bepaalde gebeurtenissen.

Tabel 6. LCD-pictogrammen

Symbool	Naam	Beschrijving
1  	Voeding	Indien de netspanning is ingeschakeld, wordt het linker pictogram weergegeven. Indien de netspanning is weggefallen, wordt het rechter pictogram weergegeven. Een batterijfout van de centrale wordt aangeduid door het knipperen van het linker- of rechterpictogram.
2  	Blokkeren	Als het bediendeel zich in de multi-partitieweergave bevindt, wordt het linker pictogram weergegeven als EEN zone in de partitie wordt geblokkeerd. Als het bediendeel zich in niet in de multi-partitieweergave bevindt, wordt het rechter pictogram weergegeven zodra EEN zone wordt geblokkeerd.
3  	Volledig/Gedeeltelijk ingeschakeld	Als het bediendeel zich in de multi-partitieweergave bevindt, wordt het VOLLEDIG IN-pictogram (links) alleen weergegeven zodra ALLE partities zijn INGESCHAKELD, terwijl het GEDEELTELIJK IN-pictogram (rechts) wordt weergegeven als NIET ALLE partities zijn INGESCHAKELD.
4  	Aanwezig/Nacht	Het pictogram Aanwezig (links) wordt weergegeven indien het systeem ingeschakeld wordt in Aanwezig mode en het pictogram Nacht wordt weergegeven indien de NACHT mode wordt ingeschakeld.

5		Afwezig	Wanneer het systeem ingeschakeld wordt in de Afwezig mode, verschijnt het rechter pictogram indien geen zone geblokkeerd is en het linker pictogram zodra EEN zone is geblokkeerd.
6		Deurbel	Dit pictogram wordt weergegeven indien de deurbelfunctie ingeschakeld is. Indien de deurbelfunctie is uitgeschakeld, is dit pictogram uitgeschakeld.
7		Brand/Storing brand	Dit pictogram verschijnt bij brandalarm. Dit pictogram knippert bij een brandmelderstoring.
8		Batterij laag	Dit pictogram wordt alleen weergegeven op het draadloze bediendeel en knippert wanneer de batterij van het bediendeel bijna leeg is.
9		Alarm	Als er een alarmsituatie is ontstaan, gaat dit pictogram knipperen.
10			Dit pictogram wordt alleen weergegeven op het draadloze bediendeel en geeft de veldsterkte van het draadloos (RF) signaal weer (uiterst links: buiten bereik, uiterst rechts: ideaal bereik). Bij ingebruikname van het bediendeel zal dit pictogram knipperen totdat het wordt ingelezen in de centrale.
11		Storing	Dit pictogram geeft aan dat er een storing in het systeem is opgetreden (vb. dagzone verstoord, RF sensor zoek). U kunt de lijst van storingen weergeven door op de knop # (hekje) op het bediendeel te drukken (zie <i>Bijlage 4: Serviceboodschappen</i> op pagina 267.)
12		Service	Dit pictogram licht op indien zich een systeemfout voordoet. Het kan een aanduiding zijn van bijvoorbeeld aardingsfout, telefoonfout, communicatieprobleem, sabotage behuizing, tijd/datum fout en vergelijkbare problemen. U kunt de lijst van serviceboodschappen weergeven door op de knop # (hekje) op het bediendeel te drukken (zie <i>Bijlage 4: Serviceboodschappen</i> op pagina 267.)
13		Systeem gereed	Als het systeem kan worden ingeschakeld, wordt het V-pictogram weergegeven. Als het systeem NIET kan worden ingeschakeld, verdwijnt het V-pictogram. Als een zone die geforceerd kan worden ingeschakeld open is, wordt een knipperend V-pictogram weergegeven (zie de beschrijvingen in de woordenlijst voor de menuopties Tabel 13 <i>Standaard zonetypes</i> , en <i>Geforceerd in</i> .)

Hoofdstuk A2 Richtlijnen voor de installatie

Netaansluiting

Gebruik de netaansluitklem voor de aansluiting van de netvoeding. In de zekeringkast dient een aparte zekering te worden ingebouwd. De netaansluiting moet voldoen aan de lokale voorschriften.



WAARSCHUWING: Koppel de netspanning af alvorens de kast te openen.

Werkwijze:

- Haal de netstekker uit het stopcontact.

of

- Verbreek de hoofdleiding met de aparte stroomverbreker.
-



LET OP: Bij installatie van de centrale is een noodbatterij voorzien. Batterijen kunnen exploderen of brandwonden veroorzaken als ze worden opgeladen, onjuist uit elkaar worden gehaald of in elkaar worden gezet, of worden blootgesteld aan vuur of hoge temperaturen. Lever gebruikte batterijen in volgens de instructies bij de batterijen en/of volgens de plaatselijke wet- en regelgeving. Houd ze buiten het bereik van kinderen.

Als u de batterij wilt vervangen, moet u deze losmaken en verwijderen uit de houder. Indien nodig, vervang deze alleen met de UTC Fire & Security BS127N loodbatterij. Gebruik geen andere typen batterijen.

Montage

- Zorg ervoor dat de centrale wordt gemonteerd op een vlak, stevig, verticaal oppervlak, zodat de behuizing niet doorbuigt of kromtrekt wanneer de montageschroeven/-bouten worden vastgedraaid.
- Laat 50 mm ruimte vrij tussen naast elkaar gemonteerde ingebouwde apparatuur en 25 mm tussen de behuizing en het kabelpad.
- Het batterijvak in de behuizing is alleen nuttig voor normaal gebruik van de centrale. Verwijder de batterij voor transport van de centrale.

Richtlijnen voor de bedrading

De NetworX V3 is ontwikkeld, gebouwd en getest op basis van de vereisten van de huidige normen inzake veiligheid, emissie en ongevoeligheid voor elektrische en elektromagnetische storing door omgevingsfactoren. Dit systeem mag alleen door een gekwalificeerd elektromonteur of door speciaal hiertoe opgeleid personeel worden aangesloten op de netspanning of het telefoonsysteem.

1. Zorg ervoor dat er een goede aarding aanwezig is voor een goede weerstand tegen elektrische storingen. Zorg voor een aardeaansluiting voor de telefoonkiezer.
2. Gebruik voor de aansluiting op de netspanning de netaansluitklem. Gebruik altijd kabelstroppen om het netspanningsnoer vast te maken aan het daartoe bestemde bevestigingspunt bij de netaansluitklem.



LET OP: Probeer nooit een netspanningsleiding aan de klemaansluitingen vast te solderen.

-
3. De batterij die in de NetworX V3 wordt gebruikt, moet gemaakt zijn van materialen uit een goede brandwerendheidsklasse (HB of beter).
 4. Het netschakelrelais mag niet in de behuizing van de centrale worden gemonteerd.

De minimumafstand tussen ingebouwde apparatuur bedraagt 50 mm tussen ventilatieopeningen van de apparatuur.

Gebruik de eenheden uitsluitend in een schone omgeving en niet in vochtige lucht.

De centrale terugbrengen naar standaardinstellingen

Alvorens het systeem te installeren en te programmeren, moeten de standaardwaarden van de centrale worden hersteld om ervoor te zorgen dat u werkt met de correcte standaardwaarden in overeenkomst met de lokale reglementering, zie het gedeelte *Landcodes*. Zie tevens de beschrijving van de opdracht *Default instellingen* in woordenlijst van het gedeelte centrale.

Hoofdstuk A3 Een basissysteem installeren

Het NetworX V3-systeem installeren



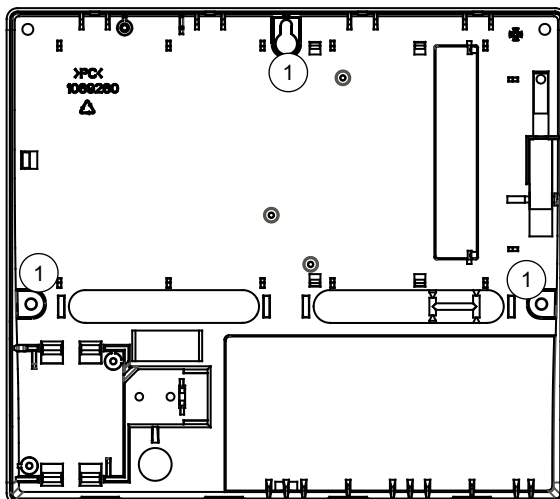
LET OP: Voordat u de centrale installeert:

- Zorg ervoor dat de centrale wordt gemonteerd op een vlak, stevig, verticaal oppervlak, zodat de behuizing niet doorbuigt of kromtrekt wanneer de montageschroeven/-bouten worden vastgedraaid.
 - Laat 50 mm ruimte vrij tussen naast elkaar gemonteerde ingebouwde apparatuur en 25 mm tussen de behuizing en het kabelpad.
 - Het batterijvak in de behuizing is alleen nuttig voor normaal gebruik van de centrale. Verwijder de batterij voor transport van de centrale.
 - Zorg ervoor dat de draadklemmen worden geïsoleerd. Gebruik draadstoppen om contact met andere draden of kringen te vermijden in geval draden mochten breken.
-

Polycarbonaat behuizingen

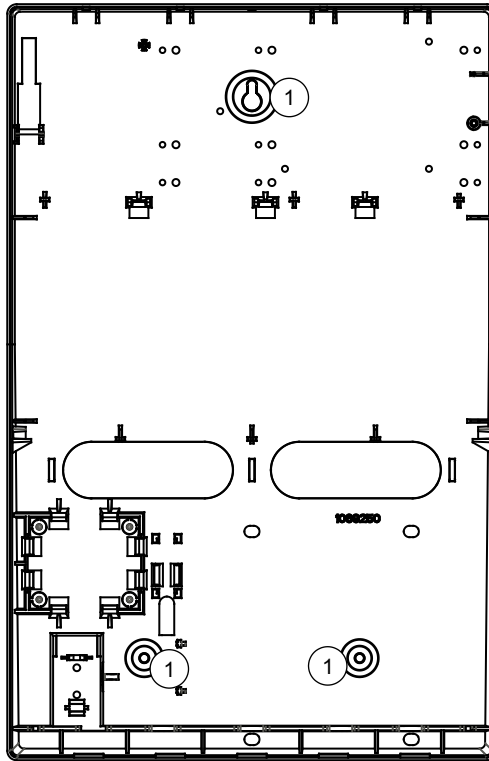
De NetworX V3 is leverbaar in een kleine of in een grote polycarbonaat behuizing (suffix -LB). De kleine polycarbonaat behuizing biedt ruimte voor het NetworX V3 paneel, een 7Ah 12V batterij en één optionele module, bijvoorbeeld de NX-590E TCP/IP module.

Figuur 5. Kleine polycarbonaat behuizing



Indien meerdere uitbreidingsmodules vereist zijn, moet overgestapt worden op de grote polycarbonaat behuizing.

Figuur 6. Grote kunststoffen behuizing



Monteer de paneelbehuizing aan de muur met behulp van de montagegaten die worden weergegeven als items ① in afbeeldingen 5 en 6.

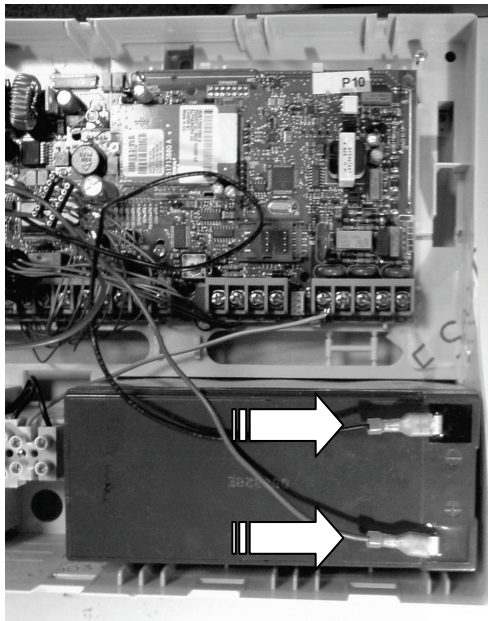
Ga als volgt te werk om het paneel te installeren:

1. Draai de sluitschroef in de kunststoffen behuizing los.
2. Open de behuizing.
3. Neem het deksel van de behuizing af.

Als een uitbreidingsmodule moet worden aangesloten:

4. Sluit de NetworX-buskabels aan op de module.
5. Sluit de NetworX-buskabels van de uitbreidingsmodule aan op de centrale. Gebruik hiervoor een van de interne busconnectors (zie *Figuur 1*, positie ②, ③ en ②②).
6. In geval van de kleine polycarbonaat behuizing, klem de TCP/IP-module vast aan de binnenkant van de behuizing.
7. Sluit de Ethernet-kabel aan op de TCP/IP-module (zie de instructies in de handleiding van de NX-590E-module).
8. Sluit de batterij-aansluitingen van de centrale aan op de batterij en schakel de centrale in.

Figuur 7. De batterij aansluiten op de centrale.



9. Sluit de behuizing.

Het bediendeel installeren

Het draadloze bediendeel monteren

Afhankelijk van de configuratie kan het draadloze bediendeel op de muur in een houder worden gemonteerd of als een draagbaar apparaat worden gebruikt.

U installeert als volgt een draadloos bediendeel:

Figuur 8. Het draadloze bediendeel monteren.



1. Zorg ervoor dat het bediendeel wordt gemonteerd op een vlak, stevig, verticaal oppervlak, zodat de basis niet doorbuigt of kromtrekt wanneer de montageschroeven/-bouten worden vastgedraaid.

2. Monteer de houder van het bediendeel ❶ tegen de muur met behulp van de montagegaten.
3. Plaats als eerste de onderrand van het bediendeel in de houder ❷ en druk vervolgens voorzichtig tegen de bovenkant totdat het bediendeel op zijn plaats klikt.

Opmerking: Als u de batterijen van het bediendeel wilt vervangen, raadpleegt u het gedeelte *De batterij vervangen* op pagina 154 en het hoofdstuk *De batterij vervangen* in de *NetworX V3 gebruikershandleiding*.

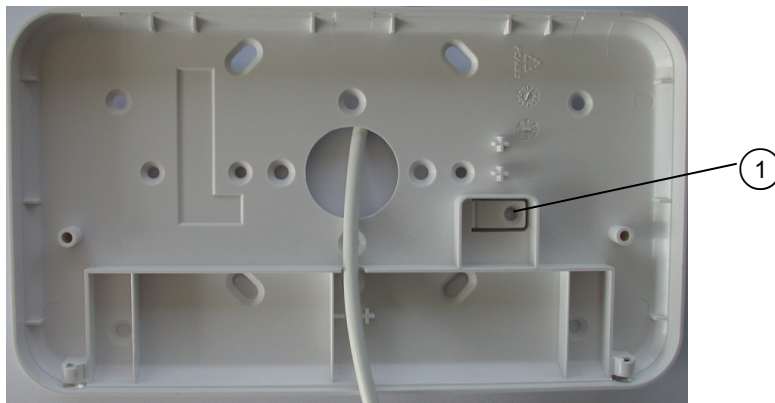
Opmerking: Het ongeoorloofd openen van het batterijvak zal het sabotagealarm activeren.

Het bedrade bediendeel monteren

Er is een mogelijkheid om bedrade bediendelen te gebruiken met het NetworX V3-systeem. U installeert als volgt een bedraad bediendeel:

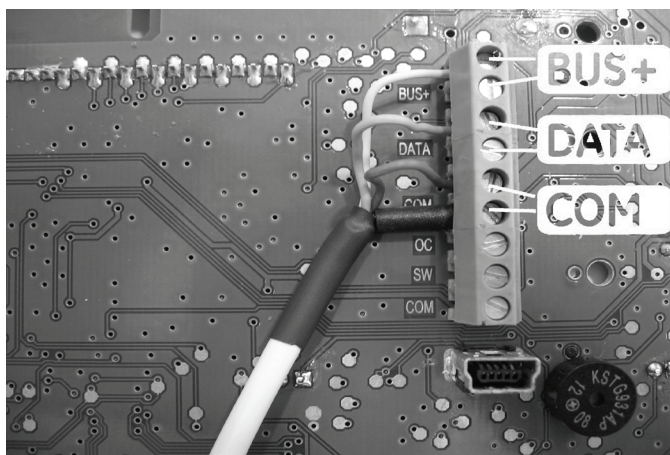
1. Voer de NetworX-buskabel naar de juiste locatie op de muur. Steek de kabel in de kabelaansluiting op de achterplaat van het bedrade bediendeel.

Figuur 9. .Achterplaat bedrade bediendeel



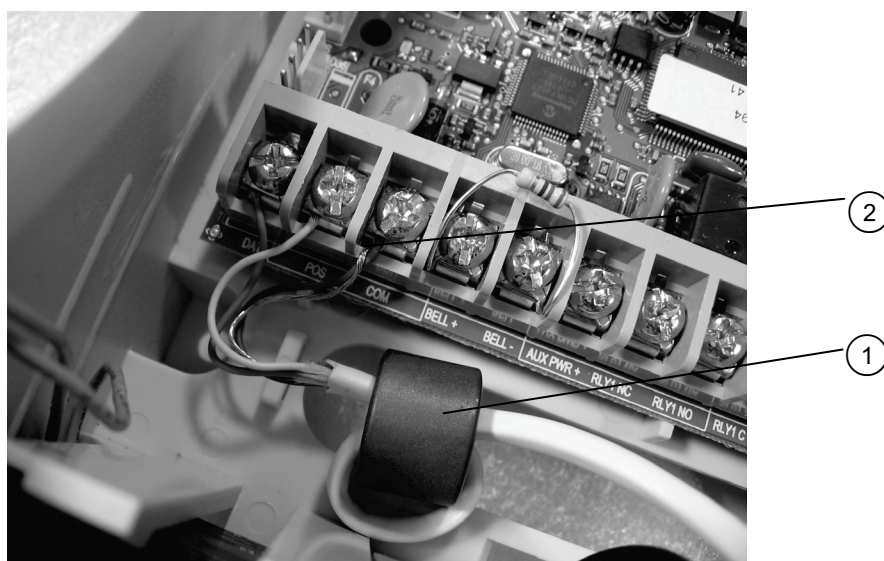
2. Monteer de achterplaat van het bediendeel tegen de muur met behulp van de montagegaten. Plaats een schroef om het tampermechanisme ❶ aan de muur vast te maken.
3. Verbind de NetworX bus kabel op de aansluitklemmen BUS+, DATA, COM van het bediendeel. Sluit de afscherming aan op de connector COM (zie *Figuur 10*).

Figuur 10. Aansluitingen bedrade bediendeel.



4. Aan de kant van de centrale, haal de NetworX bus kabel doorheen de ferrite kern (zie *Figuur 11*, positie ①), in lusvorm, en verbind de kabel met de aansluitklemmen van de centrale (zie *Figuur 1*, positie ④). Verbind de afscherming met COM (zie *Figuur 11*, positie ②).

Figuur 11. Aansluitklemmen centrale en ferrite.



5. Sluit het bediendeel voorzichtig en zet de 2 schroeven aan de onderkant vast.

Opmerking: Het ongeoorloofd openen van het bediendeel zal het sabotagealarm activeren.

6. Plaats de centrale onder spanning. Selecteer een taal uit de lijst met de toetsen $\uparrow\downarrow$ en druk **OK**.
7. Selecteer de landencode (standaardwaarden) uit de lijst met de toetsen $\uparrow\downarrow$ en druk **OK**.
8. Bij het keuzemenu *Partitie*, geef het partitienummer in en druk **OK**.
9. Bij het keuzemenu *Nummer*, geef het bediendeelnummer in en druk **OK**.

Er is een klein verschil tussen de reactiesnelheid van een draadloos bediendeel en een bedraad bediendeel, omdat een draadloos bediendeel meer tijd nodig heeft om te communiceren met de centrale, voornamelijk tijdens het programmeren van het systeem, daar een grote hoeveelheid data wordt uitgewisseld.

Inleesprocedure bediendeel

Voordat een nieuw draadloos bediendeel in het systeem wordt geïnstalleerd, moet het bediendeel eerst worden "ingelezen" door de centrale zodat zij elkaar kunnen herkennen. Als het eerste bediendeel met succes is geïnstalleerd, kan de installateur dit bediendeel gebruiken om extra bediendelen mee in te lezen. De installateur kan tevens een willekeurig bediendeel of alle bediendelen uit het systeem verwijderen.

Als u het eerste draadloze bediendeel wilt toevoegen aan de centrale, moet de inleesprocedure voor het bediendeel op de onderstaande wijze worden uitgevoerd. Instructies voor het toevoegen van meerdere draadloze bediendelen, zie *Extra draadloze bediendelen inleren*.

1. Plaats de centrale onder spanning. De inleesmode wordt automatisch gestart. Deze mode blijft 2 minuten geactiveerd, waarin u het eerste draadloze bediendeel kunt programmeren. Indien het bediendeel niet binnen dit tijdschema communiceert met de centrale, wordt de inleesmode afgesloten. De inleesmode kan opnieuw worden gestart door de centrale spanningsloos te zetten en daarna terug onder spanning te plaatsen.
2. Plaats de batterijen in het draadloze bediendeel. Hiermee wordt het initialisatieproces van het bediendeel gestart.

Opmerking: Indien het bediendeel niet nieuw is (omdat het bijvoorbeeld op een ander systeem is gebruikt), moet het eerst opnieuw worden geprogrammeerd (geflashed) of moet het terug naar fabriekswaarden worden geplaatst om eerdere instellingen van het bediendeel te wissen. De inleesmode wordt anders niet geïnitieerd (zie *Hoofdstuk B11 Firmware bijwerken* op pagina 258).

3. Selecteer de taal uit de lijst met de toetsen **↑↓** en druk op OK.
4. Selecteer de landencode voor de NetworX V3 centrale met de toetsen **↑↓** en druk op OK.
5. Typ bij de prompt Partitie het partitienummer en druk op OK.
6. Typ bij de prompt Bediendeelnummer het bediendeelnummer en druk op OK.
7. Bij de prompt SysID-KID1-KID2 moeten 3 waarden worden ingevoerd:
 - **SysID:** deze waarde bevat het identificatienummer van de centrale (Systeem ID) en bestaat uit 3 cijfers. Dit getal is uniek voor de centrale.
 - **KID1:** deze waarde bevat de eerste 3 cijfers van het identificatienummer (bediendeel ID1) van het bediendeel.
 - **KID2:** deze waarde bevat de laatste 3 cijfers van het identificatienummer (Bediendeel ID2) van het bediendeel. Elk van deze waarden moet tussen 001 en 255 liggen en is uniek per bediendeel. Indien een opgegeven waarde onjuist is, wordt opnieuw de lege prompt *SysID-KID1-KID2* weergegeven op het bediendeel. De combinatie van unieke ID's voor centrale en draadloze bediendeel is vereist voor het communiceren van een draadloos bediendeel met enkel die centrale waarvoor het bestemd is. Indien meerdere draadloze bediendelen worden gebruikt op dezelfde centrale, moet elk draadloze bediendeel over verschillende waarden voor KID1 en KID2 beschikken.

8. Voer bij de prompt EncKey een codeersleutel van 24 cijfers in en druk op OK. Met deze codeersleutel wordt de draadloze communicatie tussen de centrale en draadloze bediendeel of bediendelen beveiligd. De codeersleutel is uniek voor elke centrale. Er kan een willekeurige waarde van 24 cijfers worden ingevoerd. Indien een draadloos bediendeel toegevoegd dient te worden aan een bestaande NetworX V3 centrale, dan moet de codeersleutel eigen aan die centrale worden ingevoerd bij het inlezen van het nieuwe bediendeel.
9. Het bediendeel communiceert met de centrale en verzendt de data die bij stap 3 t/m 8 zijn ingevoerd. Het bericht Learn-in en Kopiëren bezig wordt kort weergegeven.
10. Het bediendeel wordt ingelezen en de systeemstatus van de centrale wordt weergegeven.

Belangrijk: Programmeer niet enkel nullen (bijvoorbeeld, "000") als waarde voor SysID, KID1, KID2 noch voor de Encryption Key. Dit maakt het bediendeel onbruikbaar.

Opmerking: Indien de RF bediendeelinstellingen reeds opgeslagen in de RF ontvanger, verschillen van de huidige bediendeelconfiguratie, dan zal de RF ontvanger het kopieerproces starten. Tijdens het kopieerproces wordt de melding "Kopiëren bezig..." weergegeven. Omwille van de intensieve RF communicatie die zich op dat moment voordoet, wacht u om de RF bediendelen verder te gebruiken totdat het kopieerproces is beëindigd.

De draadloze sirenes installeren

Voor een gegarandeerde communicatie tussen de centrale en de sirene, moet elke sirene zijn ingelezen. Deze procedure vereist dat de inleesmode wordt gestart in de centrale via het menu, waarna de sabotageschakelaar van de sirene wordt geactiveerd. Zie *Draadloze sirenes inleren* op pagina 174 voor alle stappen die zijn vereist om een nieuwe sirene te programmeren.

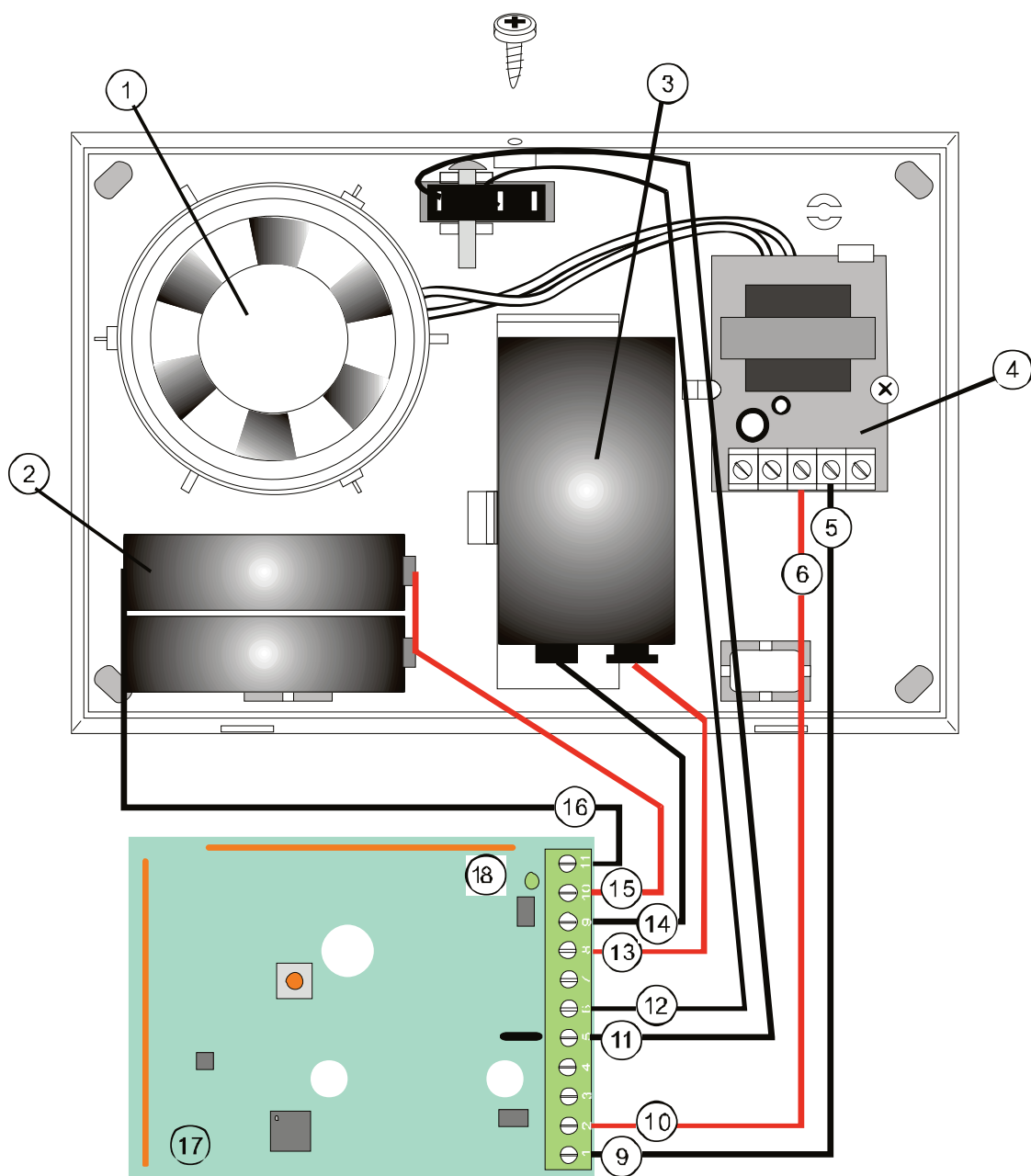
U installeert als volgt een draadloze sirene:

1. Kies een geschikte locatie voor het installeren van de sirene en monteer deze aan de muur.
2. Plaats de batterijen om de sirene van stroom te voorzien. In het geval van een binnensirene bevinden de houders voor vier (4) AA 1,5 V batterijen en één (1) 9 V batterij zich binnen in de sirenebehuizing. In het geval van een buitensirene, installeert u de batterijpack binnen in de behuizing van de sirene. De batterijpack bevat afzonderlijke batterijen voor de luidspreker en het flitslicht.
3. Sluit de batterijpack aan op de aansluitconnector van de sirene.
4. Lees de sirene in (zie *Draadloze sirenes inleren* op pagina 174).
5. Knip tijdens het installeren van de buitensirene voordat u de sirene in werking zet jumper J3 op de printplaat van de sirene door. Deze jumper wordt als opstartbeveiliging gebruikt.
6. Sluit de afdekplaat op de sirene.



LET OP: Volg voor het vervangen van de batterijen van de sirene de instructies in de handleiding die bij uw sirene is geleverd. Batterijen kunnen exploderen of brandwonden veroorzaken als ze worden opgeladen, onjuist uit elkaar worden gehaald of in elkaar worden gezet, of worden blootgesteld aan vuur of hoge temperaturen. Lever gebruikte batterijen in volgens de instructies bij de batterijen en/of volgens de plaatselijke wet- en regelgeving. Houd ze buiten het bereik van kinderen. Gebruik altijd batterijen uit dezelfde verpakking en vervang steeds alle batterijen ineens door nieuwe.

Figuur 12. Draadloze binnensirene



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
| ① | Luidspreker | ⑩ | Open collectoruitgang 1 (+) |
| ② | 4x AA-batterijen | ⑪ | Ingang (sabotage) |
| ③ | 9 V batterij | ⑫ | Ingang (sabotage) |
| ④ | Printplaat sirene | ⑬ | 9 V batterijaansluiting (+) |
| ⑤ | Siredriver (-) | ⑭ | 9 V batterijaansluiting (-) |
| ⑥ | Siredriver (+) | ⑮ | 4x AA-batterijpack (+) |
| ⑨ | Open collectoruitgang 1 (-) | ⑯ | 4x AA-batterijpack (-) |
| | | ⑰ | Printplaat I/O-module |

Specificaties draadloze binnensirene TX-7001-05-1

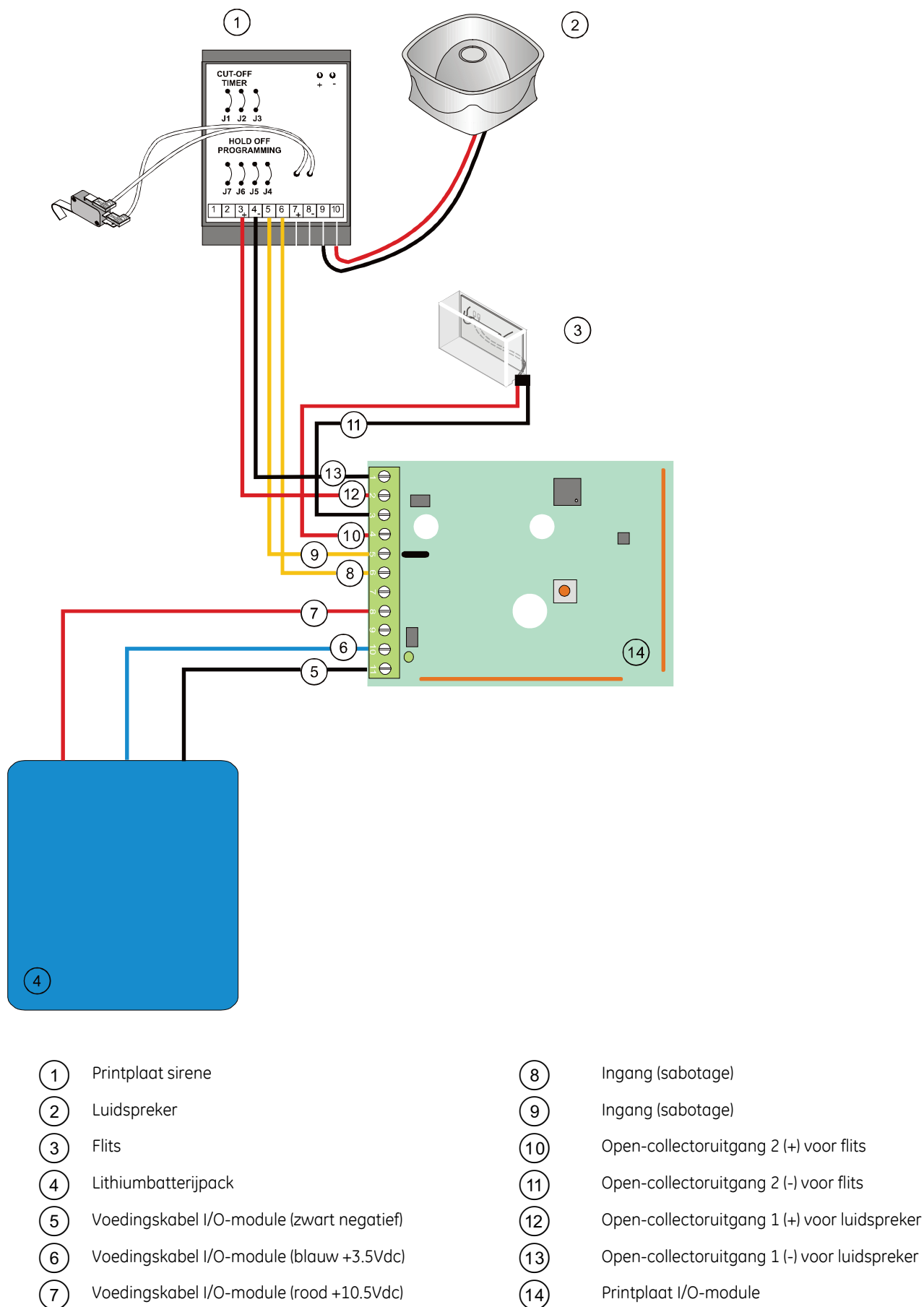
Voedingsspecificaties		
I/O Module	Aantal en type batterijen	4 x AA, 1,5 V, primaire cel
	Batterijcapaciteit	5600 mAh
	Bedrijfsspanning printplaat	2,1 V ... 3,1 V $\approx$
Sireneonderdeel	Aantal en type batterijen	1 x 9 V blokbatterij, primaire cel
	Batterijcapaciteit	600 mAh
	Bedrijfsspanning	9 V ... 12 V $\approx$
	Levensduur batterij, normaal	3 jaar*
	Stroomverbruik – IO module (typisch)	160 uA bij 3.1 V $\approx$ $\pm$ 5%
	Stroomverbruik – sirene (typisch)	105 mA bij 12 V $\approx$ $\pm$ 5%
Specificaties algemene voorzieningen		
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C
	Luchtvochtigheid	max. 95% zonder condensatie
	Gewicht	470 g

* Indien maximaal 20 sirene-activaties van 3 minuten per jaar.

Specificaties draadloze I/O-module

Voedingsspecificaties		
Aantal en type batterijen	4 x AA, 1,5 V, primaire cel	
Batterijcapaciteit	5600 mAh	
Bedrijfsspanning printplaat	2,1 V ... 3,1 V $\approx$	
Levensduur batterij, normaal	3 jaar	
Stroomverbruik	160 uA bij 3,1 V $\approx$ $\pm$ 5%	
Specificaties algemene voorzieningen		
Aantal, type en classificatie van de uitgangen		2x, O/C, 15 V - 3 A max
Aantal en spanningsbereik van ingangen (draadbrugje open)		1 x, bereik 0 V ... +15 V
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
	Luchtvochtigheid	max. 95% zonder condensatie
	Gewicht	96 g

Figuur 13. Draadloze buitensirene



U moet jumper 3 en optioneel jumper 1 en/of jumper 2 doorknippen om de activatietijd van de OC uitgangen op de I/O-module te regelen.

Jumper 3 is een opstartbeveiliging. Jumpers 1 en 2 regelen de timerinstellingen. U kunt een van de twee jumpers of alle twee doorknippen. Houd u daarbij aan de instructies uit de onderstaande tabel. De maximum tijd dat de sirene actief is wordt bepaald door de hardware (jumper-)instelling en de tijdsinstelling in de software (*32 RF Ontvanger>Uitgangen>Sirene/IO>Tijd*), waarbij de kortste tijd wordt geselecteerd. Als de softwareinstelling voor een sirene bijvoorbeeld is ingesteld op 255 minuten en jumper J1 is doorgeknipt, loeit de sirene slechts 5 minuten (volgens de door de hardware opgelegde beperking). Als dezelfde jumper wordt doorgeknipt en de tijdswaarde voor de sirene en/of I/O-module is ingesteld op 1 minuut, stopt de sirene na 1 minuut.

Timerprogrammering		
Instelling	J1	J2
3 minuten (fabrieksprogrammering)		
5 minuten		
10 minuten		
20 minuten		

Specificaties draadloze buitensirene TX-7201-05-1

Voedingsspecificaties		
Aantal en type batterijen	3 lithium celbatterijen	
Batterijcapaciteit	14 Ah	
Elektronica, bedrijfsspanning printplaat	3,5 V 	
Bedrijfsspanning sirene/flitslamp	10,5 V 	
Levensduur batterij, normaal	3 jaar*	
Stroomverbruik – IO module (typisch)	160 uA bij 3.5 V  ± 5%	
Stroomverbruik – sirene (typisch)	293 mA bij 10.5 V  ± 5%	
Stroomverbruik – flitslicht (typisch)	53 mA bij 10.5 V  ± 5%	
Specificaties algemene voorzieningen		
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
	Luchtvochtigheid	max. 95% zonder condensatie
	Gewicht	2,6 kg

* Indien maximaal 20 sirene-activaties van 3 minuten en flits-activaties van 15 minuten per jaar.

De draadloze detectoren installeren

De detectoren monteren

1. Kies een geschikte locatie voor het monteren van de detector. Raadpleeg de handleiding van de detector die u wilt installeren voor aanbevelingen en instructies met betrekking tot de geschikte montageplaats (bewegings-, deur/venster-, rookdetector, enz.).
2. Bevestig de detector aan de muur.
3. Plaats de batterij(en) in de batterijhouder.
4. Plaats de printplaat en de afdekplaat van de detector weer terug.

Inleesprocedure detector

Elke detector moet worden ingelezen in de centrale. Hiervoor activeert u de inleesmode in de centrale met het menu en activeert u vervolgens de sabotageschakelaar van de detector. Zie het gedeelte *Draadloze detectoren programmeren* op pagina 171 voor alle stappen die zijn vereist om een nieuwe detector te programmeren.

Hoofdstuk A4 Programmeerrichtlijnen

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een NetworX V3-installatie beschreven met een menugestuurd bediendeel, zodat u het systeem gemakkelijk kunt programmeren met behulp van de menustructuur.

Landcodes

De NetworX V3 beschikt over de mogelijkheid om verschillende "landcodes" in te stellen. Elke landcode heeft specifieke standaardinstellingen. Wanneer u het systeem voor de eerste keer start (zie *Het systeem inschakelen* hieronder) en de standaardinstellingen kiest tijdens de installatie van het bediendeel, wordt de desbetreffende landcode ook automatisch ingesteld voor de centrale. Als de landcode eenmaal is geselecteerd, blijft deze ingesteld, zelfs na een installateurreset. Als u tijdens het programmeren de landcode wijzigt, wordt de bestaande programmering gewist en ingesteld op de standaardinstellingen voor het geselecteerde land.

Opmerking: Zie *Inleesprocedure bediendeel* op pagina 27 voor een gedetailleerde beschrijving van een eerste bediendeelinstallatie.

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de standaard landcodes.

Tabel 7. Landcodes

Code	Land
0	Geen land (fabrieksinstelling)
1	Nederland
2	België / Polen
3	Zweden
4	Italië
5	Spanje
6	Griekenland
7	Zuid-Afrika
8	Israël
9	Spanje (PRSGR)
10	Turkije
11	Frankrijk
17	Turkije Pronet
50	VS

Voor alle landen gelden de volgende standaardcodes:

Tabel 8. Standaardcodes

Gebruikerscode	Installateurcode	Toegangscode up/download
1234	9713	84800000

Het systeem inschakelen

Op het moment dat de NetworX V3 voor het eerst wordt ingeschakeld, moeten de taal en de standaardinstellingen voor de centrale, het partitienummer en het nummer van het bediendeel worden ingesteld. Deze opties moeten opnieuw worden ingesteld nadat een bediendeel is gereset.

5. Met de optie *Taalkeuze* wordt de eerste taal van het bediendeel ingesteld.
6. Met de optie *Landencode* worden de landspecifieke instellingen voor het bediendeel ingesteld. Het bediendeel wordt niet gereset.
7. Met de opties *Partitie* en *Nummer* wordt het bediendeeladres ingesteld.

Gebruik de navigatietoetsen om de verschillende opties te bekijken en druk op **OK** om een optie te selecteren. Zie *Navigating the menus* voor meer informatie.

Voordat een draadloos bediendeel in het systeem wordt geïnstalleerd, moet het bediendeel eerst worden "ingelezen" door de centrale zodat zij kunnen communiceren. Zie het gedeelte *Inleesprocedure bediendeel* voor stapsgewijze instructies.

De programmeermode activeren

Met uw installateurcode kunt u het systeem programmeren via het installateurmenu. Het installateurmenu kent twee niveaus. Het standaardmenu bevat de belangrijkste opties en het geavanceerde menu bevat aanvullende opties. Het systeem kan niet worden ingeschakeld op het moment dat de programmeermode actief is op het huidige bediendeel of een ander bediendeel.

1. Druk op **OK** als de systeemprompt zichtbaar is en voer uw installateurcode in. Zie het gedeelte *Landcodes* voor een lijst van standaardcodes.
2. Gebruik de toetsen **↑↓** om door het menu te navigeren. Het volledige menu-overzicht vindt u in de *Menustructuur*. De tekst van het standaardmenu is groen van kleur, en die van het geavanceerde menu zwart.
3. Druk op **OK** om een optie te selecteren of gebruikt de cijfer/letter-toetsen om de bestaande optie te bewerken.

Opmerking: Standaard wordt het eenvoudige installateurmenu weergegeven. Als u wilt overschakelen naar het geavanceerde menu, gaat u naar *Installateurmenu>Functie's>Geavanceerd* en selecteert u *Actief*. Nu wordt het geavanceerde menu op het bediendeel weergegeven totdat dit weer wordt uitgeschakeld.

De taal van de gebruikersinterface wijzigen

1. Druk op **OK** op het moment dat de systeemprompt zichtbaar is.
2. Druk nogmaals op **OK** om de systeemprompt in een andere taal weer te geven.
3. Blijf op **OK** drukken tot u de taal hebt gevonden die u wilt gebruiken.
4. Gebruik het bediendeel verder op de normale manier.

Opmerking: Wanneer de NetworX V3 voor het eerst wordt ingeschakeld, is slechts alleen de taal beschikbaar die is geselecteerd tijdens de installatie van het bediendeel. Als u de taal van de gebruikersinterface wilt wijzigen, moeten de beschikbare talen eerst worden gedefinieerd (*Installateurmenu>Dit bediendeel>Taalkeuze>Taal 1 t/m 4*.)

Navigeren in de menu's

- Gebruik de toetsen **↑↓** om door menulijsten en opties te bladeren.
- Druk op **#↑** als u wilt bladeren naar een gelijke menuoptie eerder in het menu. Wanneer u zich bijvoorbeeld in een submenu voor zone 2 bevindt, gaat u met **#↑** naar hetzelfde submenu voor zone 1.
- Druk op **#↓** als u wilt bladeren naar een gelijke menuoptie verderop in het menu. Wanneer u zich bijvoorbeeld in een submenu voor zone 2 bevindt, gaat u met **#↓** naar hetzelfde submenu voor zone 3.

Opmerking: Het bediendeel keert na een bepaalde tijd automatisch terug naar het standaardscherm.

Gebruikersmenu

U kunt een beperkt aantal menuopties openen zonder uw installateurcode of gebruikerscode in te voeren. Zo opent u het gebruikersmenu: Met de functies in het Gebruikersmenu kunt u bijvoorbeeld snel het alarmgeheugen bekijken, branddetectoren resetten of servicemeldingen bekijken.

1. Druk op **OK** op het moment dat de systeemprompt zichtbaar is.
2. Druk op de toetsen **↑↓** om te bladeren in het Gebruikersmenu.

Een menuoptie selecteren

- Druk op **OK** om een menuoptie te selecteren en verder te gaan in de menustructuur.
- Druk op **NO** om een menuoptie te annuleren en terug te gaan in de menustructuur.
- Druk op **← (F4)** om door de tekst op de tweede regel van het LCD-display, woord voor woord van rechts naar links te bladeren.
- Druk op **→ (F5)** om door de tekst op de tweede regel van het LCD-display, woord voor woord van links naar rechts te bladeren.

Een menuoptie wijzigen

De NetworX V3 beschikt over verschillende editors waarmee u de waarde van bepaalde programmeerbare menuopties kunt wijzigen. Het is mogelijk om items in keuzelijsten, optieselecties, telefoonnummers en tekst te wijzigen. In deze sectie wordt beschreven hoe u items in keuzelijsten, optieselecties, numerieke vermeldingen en telefoonnummers kunt wijzigen. Meer informatie over het wijzigen van tekst vindt u in *Tekstbewerking*.

Items in keuzelijsten wijzigen

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar de betreffende menuoptie en druk op **OK**.
2. De huidige waarde van de menuoptie wordt getoond, bijvoorbeeld Actief.
3. Druk op de toetsen **↑↓** om de waarde te wijzigen. Wijzig bijvoorbeeld Actief in Niet actief.
4. Druk op **OK** om de wijziging te bevestigen.

- Als de nieuwe waarde geldig is, laat het bediendeel één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert u terug naar de menuoptie.
 - Als de nieuwe waarde ongeldig is, laat het bediendeel drie pieptonen horen om de wijziging te annuleren en keert u terug naar de menuoptie.
5. Druk op **NO** om de wijziging te annuleren en terug te keren naar de menuoptie.

Optieselecties wijzigen

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar de betreffende menuoptie en druk **OK**.
2. Op het LCD-scherm verschijnt de huidige waarde van de menuoptie, bijvoorbeeld *1 2 3 - - - 8*, hetgeen betekent dat 1, 2, 3 en 8 aan staan (actief zijn) terwijl 4, 5, 6 en 7 uit staan (niet actief zijn).
3. Druk de overeenkomstige cijfertoets om een waarde te wijzigen. Druk bijvoorbeeld op **1** om de status van 1 in Uit te veranderen en druk op **4** om de status van 4 in Aan te veranderen. Het LCD-scherm verandert dan als volgt: *- 2 3 4 - - - 8*.
4. Druk op **OK** om de wijzigingen te bevestigen.
 - Als de nieuwe waarden geldig zijn, laat het bediendeel één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert het terug naar de menuoptie.
 - Als de nieuwe waarde ongeldig is, laat het bediendeel drie pieptonen horen om de wijziging te annuleren en keert u terug naar de menuoptie.
5. Druk op **NO** om de wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de menuoptie.

Numerieke waarden wijzigen

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar de betreffende menuoptie en druk **OK**.
2. De huidige waarde van de menuoptie wordt getoond, bijvoorbeeld, 55.
3. Voer nu een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op een cijfertoets om de huidige waarde te wissen en de waarde van de ingedrukte toets te tonen.
 - Druk op **↑** om de huidige waarde met één eenheid te verhogen.
 - Druk op **↓** om de huidige waarde met één eenheid te verlagen.
 - Druk op **##** om de huidige waarde op 0 te zetten.
4. Gebruik de cijfertoetsen om de waarde in te voeren.
5. Druk op **OK** om de wijzigingen te bevestigen.
 - Als de nieuwe waarde geldig is, laat het bediendeel één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert u terug naar de menuoptie.
 - Als de nieuwe waarde ongeldig is, laat het bediendeel drie pieptonen horen om de wijziging te annuleren en keert u terug naar de menuoptie.
6. Druk op **NO** om de wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de menuoptie.

Telefoonnummers wijzigen

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar de betreffende menuoptie en druk **OK**.
2. De huidige waarde van de menuoptie wordt getoond, bijvoorbeeld *4567999*.
3. Voer nu een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op **↑** om te schakelen tussen invoegen en overschrijven (met invoegen voegt u nieuwe cijfers in en bij overschrijven worden bestaande cijfers overschreven).
 - Druk op **↓** om het cijfer op de cursorpositie te wissen.
 - Druk op **#↓** om alle cijfers te wissen vanaf het cijfer op de cursorpositie tot het laatste cijfer.
4. Voer nu een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op de toetsen **0** tot **9** om nieuwe cijfers in te voeren.
 - Druk op **#0** om 'G' toe te voegen (om GSM te gebruiken in plaats van PSTN).
 - Druk op **#1** om een sterretje in te voegen.
 - Druk op **#2** om een # in te voegen.
 - Druk op **#3** om een pauze van vier seconden in te voegen.
 - Druk op **#4** om een P in te voegen (hiermee schakelt u pulskiezen in).
5. Druk op **OK** om de wijzigingen te bevestigen.
 - Als het nieuwe nummer geldig is, laat het bediendeel één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert het terug naar de menuoptie.
 - Als het nieuwe nummer ongeldig is, laat het bediendeel drie pieptonen horen om de wijziging te annuleren en keert het terug naar de menuoptie.
6. Druk op **NO** om de wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de menu-optie.

Het programmeermenu afsluiten

1. Druk herhaaldelijk op **NO** totdat *OK voor einde* wordt weergegeven.

Opmerking: Als u zich niet in de mode voor het selecteren of bewerken van waarden bevindt, kunt u op **##** drukken om de prompt *OK voor einde* onmiddellijk weer te geven. Dit betekent ook dat u elk menu-niveau meteen kunt afsluiten door op **[NO] [#] [#]** te drukken.

2. Druk op deze prompt op **OK** om het programmeermenu af te sluiten.

Nadat u het menusysteem hebt afgesloten zijn alle apparaten in het systeem geregistreerd en worden gewijzigde tekstberichten naar alle bediendelen in het systeem verstuurd. Als dat gebeurt, worden respectievelijk de berichten “Bezig...” en “Kopiëren bezig” weergegeven op de bediendelen. Het kan enige tijd duren, met name in het geval van draadloze bediendelen, en het is altijd raadzaam om deze procedures volledig te laten voltooien zonder iets in te voeren op het bediendeel.

Tekstbewerking

Overzicht

De NetworX V3 is voorzien van een teksteditor met een geïntegreerde woordenlijst. Met behulp van deze editor kunt u de tekst van bepaalde programmeerbare tekstopties wijzigen.

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
							
1	2 ABC	3 DEF	4 GHI	5 JKL	NO		 INS
6 MNO	7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ	0	OK *	#	DEL 

1. Ga met de toetsen   naar de betreffende menu-optie en druk **OK**.
2. Druk op **OK** om de taal te selecteren die u wilt bewerken.
3. De huidige tekst voor de menu-optie wordt getoond, bijvoorbeeld *Zone 2*.
4. Voer nu een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op  om te schakelen tussen invoegen en overschrijven (met invoegen voegt u nieuwe tekst in en bij overschrijven wordt bestaande tekst overschreven).
 - Druk op  om het teken op de cursorpositie te wissen.
 - Druk op **#**  om alle tekens te wissen vanaf het teken op de cursorpositie tot het einde van de tekenreeks.
5. Druk op de toetsen **0** tot **9** om nieuwe tekens in te voeren. Elke toets geeft eerst de kleine letters en dan de hoofdletters weer door meerdere keren op dezelfde toets te drukken.
6. Druk op **OK** om de wijzigingen te bevestigen. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar de menu-optie.
7. Druk op **NO** om de wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de menu-optie.

Opmerking: Een knipperende cursor geeft aan welk karakter u aan het bewerken bent. Druk op **F2** om het huidige woord te laten knippen.

Voorbeeld

Ga als volgt te werk als u een zonenaam van *Zone 2* in *Upstairs* wilt veranderen:

1. Ga naar *Zone 2* en druk op **OK**.
2. Druk op **#F4** om naar het begin van de zonenaam te gaan.
3. Druk op **#F5** om naar het einde van de zonenaam te gaan.
4. Druk op **#**  om alle tekens te wissen.
5. Druk viermaal op toets **8** om de hoofdletter 'U' in te voeren.

6. Druk eenmaal op toets **7** om de kleine letter 'p' in te voeren. Ga zo verder tot u de nieuwe zonenaam volledig heeft ingevoerd.
7. Druk op **OK** om de wijzigingen op te slaan.

Opmerking: Onder de toetsen 0 tot 9 zitten de kleine letters en hoofdletters, cijfers en taalspecifieke tekens. Door meerdere keren op dezelfde toets te drukken, kunt u door de karakters bladeren.

Woordenlijst

De Woordenlijst is een vaste verzameling woorden die het invoeren van tekst versnelt. Wanneer u een karakter ingeeft, toont het bediendeel automatisch een woord uit de woordenlijst. De functie Woordenlijst staat standaard uit. Een complete lijst van de woorden in de Woordenlijst vindt u in *Appendix 6: Word library words*.

- Als u het woord wilt accepteren, drukt u **F5**. De cursor gaat aan het einde van het nieuwe woord staan en u kunt doorgaan met de tekstinvoer.
- Als u een verkorte versie van het woord wilt accepteren, drukt u eerst op **F5** om het woord te accepteren. De cursor wordt naar het einde van het nieuwe woord verplaatst. Verplaats de cursor naar de eerste overbodige karakter en druk op **#↓** om het einde van het woord te verwijderen.
- Als u het voorgestelde woord niet wilt gebruiken, vervolgt u de tekstinvoer op de normale wijze.
- Gebruik de toetsen **↑↓** om door de woorden uit de Woordenlijst te bladeren.

Ga als volgt te werk als u de functie Woordenlijst wilt inschakelen:

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Woordenlijst* en druk op **OK**.
2. De actuele status van functie Woordenlijst wordt getoond. In dit geval is de functie niet actief.
3. Gebruik de toetsen **↑↓** om de status te veranderen en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Woordenlijst*.

Opmerking: Bij gebruik van draadloze bediendelen worden de instellingen eerst van het bediendeel naar de RF ontvanger gekopieerd en vervolgens naar het target bediendeel (of één voor één in oplopende volgorde). Dit proces kan enige tijd duren en kan invloed hebben op communicatie met het source/target bediendeel, inclusief eventuele foutieve info mbt het systeemstatus en/of Rf bereik icoon. Dit is echter tijdelijk. Nadat het kopieerproces beëindigd is tonen alle iconen opnieuw de correcte systeemstatus. Omwille van de hoeveelheid data die verstuurd wordt, is het aangeraden geen andere handelingen uit te voeren tijdens het kopieerproces daar dit invloed kan hebben op de werking van het systeem. Dit geldt in het bijzonder voor de RF bediendelen.

Programmeren op basis van adressen

U kunt overschakelen naar de programmeringsmode op basis van adressen. Deze methode werkt met modules, adressen en segmenten. Het verdient aanbeveling de programmering uit te voeren met behulp van de menustructuur in plaats van via modules en locaties. Als u de programmering op adresbasis wilt gebruiken, gaat u als volgt te werk:

5. Druk op **OK** en voer uw installateurcode in (standaard is 9713). Indien de installateurcode geldig is, wordt het venster *Module/Locatie* **↑↓ programming** weergegeven.

6. Druk bij de prompt *Module/Locatie programmering* op **OK**. Het venster “*Geef module nr.*” wordt weergegeven. De programmeermode is nu actief en u kunt de module kiezen die u wilt programmeren.

Opmerking: het is onmogelijk de programmeermode te activeren als een partitie (of het systeem) is ingeschakeld.

Een te programmeren module kiezen

Aangezien alle modules die op het NetworX-systeem zijn aangesloten worden geprogrammeerd via het bediendeel, dient u steeds het modulenummer van de uitbreidingsmodule in te voeren. Om bijvoorbeeld de NetworX-centrale te programmeren, geef [0]-[#] op. [0] is het modulenummer van de centrale en [#] is de bevestigingstoets. Overige module-invoernummers vindt u in de bijbehorende handleidingen of in *Bijlage 2: Overzicht van de modulenummers* op pagina 264. De procedure voor het programmeren van deze apparaten is dezelfde als die voor de centrale, behalve dat het adres van de module zal worden geselecteerd.

Een adres programmeren

Opmerking: Voordat de centrale kan worden geprogrammeerd, moet de juiste landcode zijn ingesteld op adres 213 of via het installateurmenu met de menu-optie *Reset Instellingen/landcode*. Deze wordt geselecteerd tijdens de installatie van het eerste bediendeel. Zie *Inleesprocedure bediendeel* op pagina 27.

Zodra het nummer van de te programmeren module is ingevoerd, wordt u op het LCD-scherm gevraagd om een adresnummer. Elk adres kan worden geselecteerd door het gewenste programmeeradres rechtstreeks in te voeren, gevolgd door de hekje-toets [#]. Als het ingevoerde adres geldig is, wordt in de bovenste regel van het LCD-scherm links het adresnummer en rechts het segmentnummer weergegeven. In de onderste regel wordt de huidige data weergegeven. Deze data wordt weergegeven en ingevoerd op basis van het type data dat wordt gebruikt (numerieke of karakterdata). Zie instructies over het invoeren van elk datatype *Een menuoptie wijzigen* op pagina 36. Als u data bewerkt, moet u de wijzigingen bevestigen door op **OK *** te drukken.

De programmeermode afsluiten

Wanneer alle gewenste wijzigingen zijn doorgevoerd in de programmering, kan de programmeermode worden afgesloten. Druk twee keer op **NO** om dit programmeerniveau af te sluiten en naar het niveau “*Geef module nr.*” te gaan. Indien er geen uitbreidingsmodules hoeven te worden geprogrammeerd, drukt u opnieuw twee keer op de toets **NO** om de prompt *OK voor einde* weer te geven. Druk op **OK** om de programmeermode af te sluiten. Als er nog een module moet worden geprogrammeerd, kunt u deze selecteren door het adres in te voeren, gevolgd door de toets [#] (zie *Kiezen van een te programmeren module* hierboven).

Opmerking: Als u zich niet in de mode voor het selecteren of bewerken van waarden bevindt, kunt u op **##** drukken om de prompt *OK voor einde* weer te geven. Dit betekent ook dat u elk menu-niveau meteen kunt afsluiten en de prompt *OK voor einde* weergegeven door op [NO] [#] [#] te drukken.

Opmerking: U kunt de timeout voor de programmeermode instellen met behulp van de menu-optie *Centrale>Systeem instellingen>Tijden>Overige>Timeout Programmeermode*, of door adres 40, segment 14 te programmeren.

Hoofdstuk A5 Telefoonkiezer instellen

Rapportering

Het NetworX-systeem ondersteunt verschillende manieren om gebeurtenissen te rapporteren naar verschillende telefoonnummers. Er zijn drie telefoonnummers en elk telefoonnummer heeft zijn eigen klantnummer, protocol en gebeurtenissen. Het geconfigureerde voorkiesnummer is hetzelfde voor alle drie de telefoonnummers. Als in het voorkiesnummer een vertragingstijd van vier seconden is geprogrammeerd, wacht de geïntegreerde kiezer van de centrale niet op een kiestoon, maar vormt de kiezer het telefoonnummer zonder kiestoondetectie. De voorbeelden hieronder beschrijven hoe verschillende rapporteringsmethoden kunnen worden ingesteld.

Rapportering naar één telefoonnummer

De centrale rapporteert gebeurtenissen naar slechts één telefoonnummer. U geeft de instellingen in voor telefoonnummer 1. De meest gebruikte gebeurtenissen voor telefoonnummer 1 staan standaard aan.

Opmerking: De karakters B, C, D, E, F kunnen worden gebruikt in het klantnummer. De letter 'A' kan niet worden gebruikt in het klantnummer omdat deze als afsluitteken fungeert.

Tabel 9. Rapportering instellen

Niveau 1	Niveau 2	Waarde	Status
Telefoonnummer	Telefoonnummer 1	123456	
	Telefoonnummer 2		
Klantnummer	Telefoonnummer 1	BE5566	
	Telefoonnummer 2		
Protocol	Telefoonnummer 1	SIA	
	Telefoonnummer 2		
Gebeurtenissen	Telefoonnummer 1 - Alarmmeldingen		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 1 - Alarm herstel		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 1 - Sabotage en herstel		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 2 - Alarmmeldingen		
	Telefoonnummer 2 - Alarm herstel		
	Telefoonnummer 2 - Sabotage en herstel		

Backup rapportering

Via backup-rapportering wordt de centrale ingesteld om door te melden naar twee of meer telefoonnummers. Het eerste telefoonnummer is dat van het hoofddoormeldnummer en alle andere telefoonnummers behoren tot de backup doormeldnummers. Gebeurtenissen worden aan het eerste nummer gerapporteerd, maar als de centrale dit nummer niet kan bereiken, worden de backup-

nummers gebeld. De centrale doet twee oproepen naar elk nummer in de reeks. De centrale voert de kiespogingen net zo vaak uit als is opgegeven bij *Kiespogingen* of tot het een kiss-off bericht ontvangt. Voor de rapportering wordt hetzelfde klantnummer gebruikt voor alle nummers. Gebeurtenissen voor telefoonnummer 1 staan standaard aan en gebeurtenissen voor telefoonnummers 2 – 3 staan standaard uit. Als telefoonnummer 1 en telefoonnummer 2 geprogrammeerd zijn, is de standaardsequentie 1,1 2,2 1,1 2,2 gedurende in totaal acht oproepen naar elk nummer.

Tabel 10. Backup rapportering

Niveau 1	Niveau 2	Waarde	Status
Telefoonnummer	Telefoonnummer 1	123456	
	Telefoonnummer 2	456789	
Klantnummer	Telefoonnummer 1	BE5566	
	Telefoonnummer 2	445566	
Protocol	Telefoonnummer 1	SIA	
	Telefoonnummer 2	SIA	
Gebeurtenissen	Telefoonnummer 1 - Alarmmeldingen		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 1 - Alarm herstel		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 1 - Sabotage en herstel		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 2 - Alarmmeldingen		Uitgeschakeld
	Telefoonnummer 2 - Alarm herstel		Uitgeschakeld
	Telefoonnummer 2 - Sabotage en herstel		Uitgeschakeld

Dubbele rapportering

Via dubbele rapportering wordt de centrale ingesteld voor doormelding naar twee verschillende doormeldnummers. Gebeurtenissen moeten aan beide telefoonnummers worden doorgemeld. De centrale belt het eerste nummer tweemaal. Als dit nummer niet kan worden bereikt, wordt het tweede nummer tweemaal gebeld. De centrale voert de kiespogingen net zo vaak uit als is opgegeven in *Kiespogingen* of tot de gebeurtenissen naar beide nummers worden gerapporteerd. Voor de rapportering naar beide nummers wordt hetzelfde klantnummer gebruikt. Gebeurtenissen voor telefoonnummer 1 staan standaard aan en gebeurtenissen voor telefoonnummer 2 staan standaard uit.

Tabel 11. Dubbele rapportering

Niveau 1	Niveau 2	Waarde	Status
Telefoonnummer	Telefoonnummer 1	123456	
	Telefoonnummer 2	456789	
Klantnummer	Telefoonnummer 1	BE5566	
	Telefoonnummer 2	445566	

Niveau 1	Niveau 2	Waarde	Status
Protocol	Telefoonnummer 1	SIA	
	Telefoonnummer 2	SIA	
Gebeurtenissen	Telefoonnummer 1 - Alarmmeldingen		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 1 – Alarm herstel		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 1 – Sabotage en herstel		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 2 - Alarmmeldingen		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 2 – Alarm herstel		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 2 – Sabotage en herstel		Ingeschakeld

Gescheiden rapportering

Via gescheiden rapportering wordt de centrale ingesteld om door te melden naar twee verschillende telefoonnummers. Sommige gebeurtenissen moeten naar telefoonnummer 1 worden gerapporteerd, en andere naar telefoonnummer 2. De centrale belt het eerste nummer tweemaal. Als dit nummer niet kan worden bereikt, wordt het tweede nummer tweemaal gebeld. De centrale voert de kiespogingen net zo vaak uit als opgegeven in *Kiespogingen* of tot het de betreffende gebeurtenis aan elk nummer heeft gerapporteerd. Voor de rapportering naar beide nummers wordt hetzelfde klantnummer gebruikt. Gebeurtenissen voor telefoonnummer 1 staan standaard aan en gebeurtenissen voor telefoonnummer 2 staan standaard uit.

Tabel 12. Gescheiden rapportering

Niveau 1	Niveau 2	Waarde	Status
Telefoonnummer	Telefoonnummer 1	123456	
	Telefoonnummer 2	456789	
Klantnummer	Telefoonnummer 1	BE5566	
	Telefoonnummer 2	445566	
Protocol	Telefoonnummer 1	SIA	
	Telefoonnummer 2	SIA	
Gebeurtenissen	Telefoonnummer 1 - Alarmmeldingen		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 1 – Alarm herstel		Ingeschakeld
	Telefoonnummer 1 - Sabotage en herstel		Uitgeschakeld
	Telefoonnummer 2 - Alarmmeldingen		Uitgeschakeld
	Telefoonnummer 2 – Alarm herstel		Uitgeschakeld
	Telefoonnummer 2 – Sabotage en herstel		Ingeschakeld

Sectie B Het systeem programmeren

Hoofdstuk B1 De programmeermode selecteren

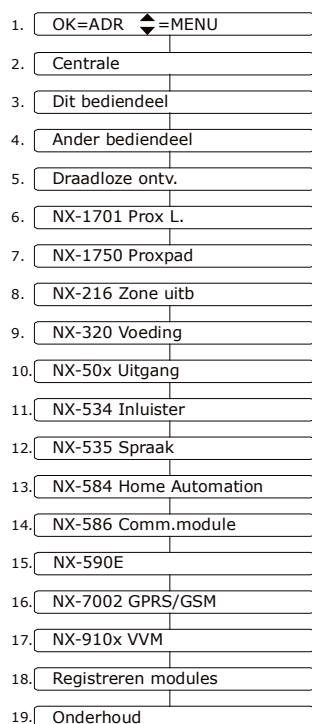
Het NetworX V3-systeem staat het gebruik van twee verschillende programmeermodes toe: programmering op adresbasis en programmering op menubasis. Bij programmering op adresbasis maakt u gebruik van adressen en segmenten om bepaalde waarden in te stellen. Bij programmering op menubasis maakt u gebruik van een menustructuur om bepaalde opties in of uit te schakelen of waarden in te stellen. U selecteert als volgt de programmeermode:

1. Druk op OK als de systeemprompt zichtbaar is en voer uw installateurcode in.
2. De prompt OK=ADR. $\uparrow\downarrow$ =MENU wordt weergegeven.
3. Druk op OK om de programmeermode op basis van adressen te selecteren of blader met de toetsen $\uparrow\downarrow$ door het menu om in de programmeermode op menubasis te werken.

Zie Hoofdstuk A4 *Richtlijnen voor programmeren* op pagina 34 voor algemene informatie over het navigeren in menu's en het invoeren of selecteren van waarden. Voor algemene informatie over programmering op adresbasis, zie *Programmeren op basis van adressen* op pagina 40.

De basismenustructuur is als volgt:

Figuur 14. Overzicht Installateurmenu



Opmerking: Voor NX xV1-centrales waarbij het installateurmenu wordt geopend, is de menustructuur beperkt tot de volgende opties: *Module/Adres*, *Registreren modules*, *Dit bediendeel* en *Ander bediendeel*.

Opmerking : Opnemen en afspelen van spraakberichten (voor de NX-535 bijvoorbeeld) is niet mogelijk via de NX-1048 adres programmering. Spraakberichten kunnen enkel opgenomen en afgespeeld worden via de menu programmering.

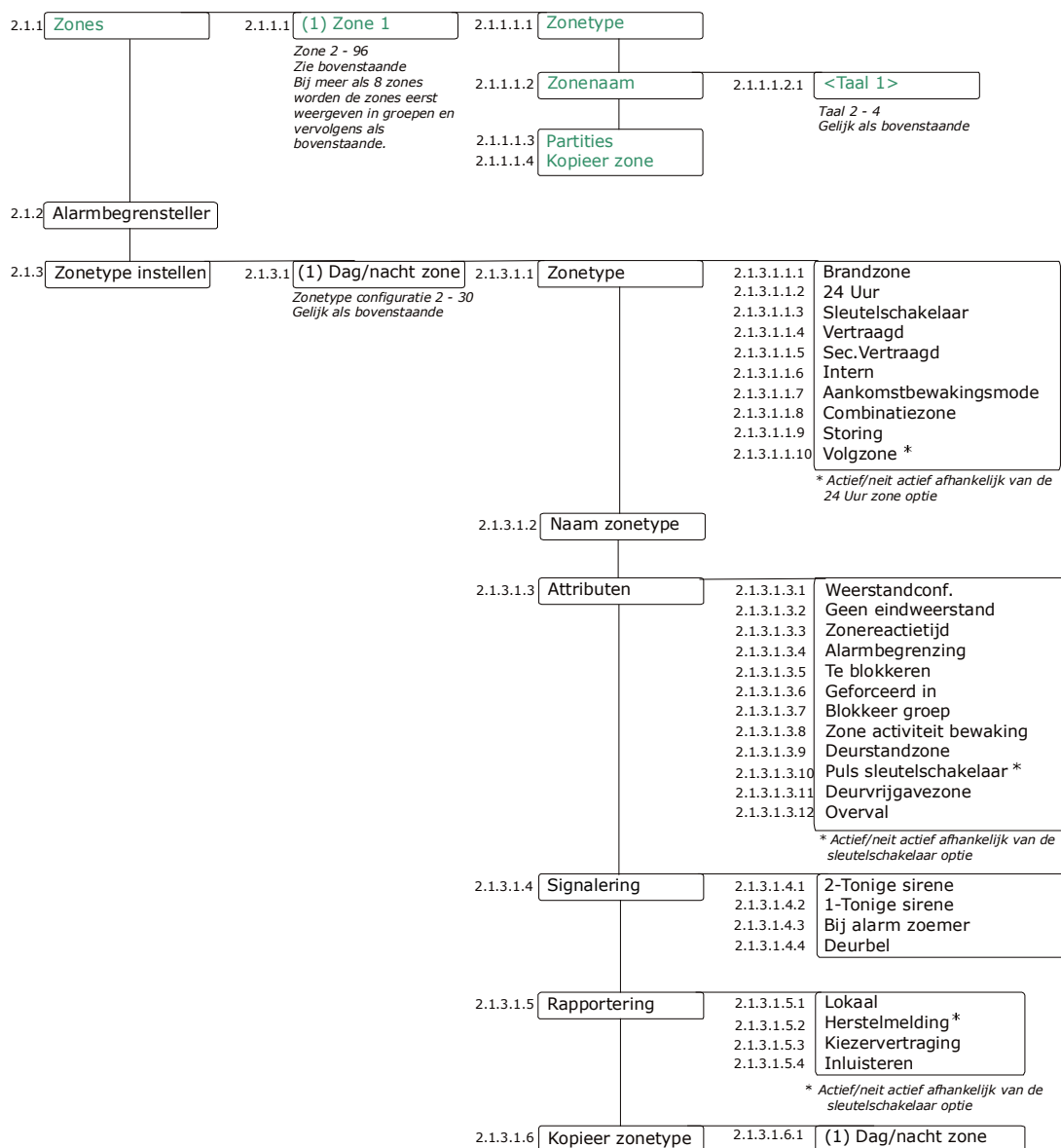
Hoofddruk B2 De centrale programmeren

Overzicht

Voordat u het systeem kunt programmeren, moet u de fabriekswaarden voor de centrale instellen. Zie *Hoofdstuk B7 Modules* registreren voor meer informatie over het registreren en het instellen van fabrieksstandaarden.

Ingangen programmeren

Figuur 15. Ingangen menu



Een ingang of zone stelt een enkele ingang in het systeem voor.

Een zone kan in een willekeurige combinatie van partities worden ondergebracht. Een zone die in meer dan één partitie wordt ondergebracht, wordt een gemeenschappelijke zone en wordt gerapporteerd d.m.v. haar laagste partitienummer. Een gemeenschappelijke zone wordt alleen ingeschakeld wanneer alle partities waartoe ze behoort, zijn ingeschakeld. De zone wordt onmiddellijk uitgeschakeld zodra één van de partities waartoe deze behoort, wordt uitgeschakeld.

De centrale kan beschikken over maximaal 48 zones (maximaal 42 bedrade en maximaal 48 draadloze zones).

Er bestaan 30 vooraf gedefinieerde zonetypes. Alle zonetypes kunnen worden bewerkt door de configuratie-eigenschappen te wijzigen.

Tabel 13. Standaard zonetypes

Zonetype	Beschrijving van standaardconfiguratie
Dagzone	Gereed wanneer het systeem in ingeschakeld; zonestoring wanneer het systeem is uitgeschakeld. Dit zonetype is permanent actief, 24 uur per dag, tenzij geblokkeerd door een geforceerde inschakeling.
24-Uur Zone Luid	Geeft een onmiddellijke 2-tonige sirene, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Dit zonetype kan niet worden uitgeschakeld maar wel worden geblokkeerd.
Vertraagde zone	Bij een activering wordt aankomsttijdvertraging 1 gestart. Als er geen activering is gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de mode Auto blokkeren of Directe zone geactiveerd, indien dat zo is geprogrammeerd.
Volgzone	De zone is gereed wanneer het systeem is ingeschakeld en er geen enkele aankomst- of vertrektijd loopt. De zone wordt vertraagd tussen de aankomst- en vertrektijden. Deze zone wordt niet automatisch geblokkeerd, zelfs indien het commando <i>Blokkeer groep</i> actief is.
Interne volgzone	De zone is gereed wanneer het systeem is ingeschakeld en er geen enkele aankomst- of vertrektijd loopt. De zone wordt vertraagd tussen de aankomst- en vertrektijden. Deze zone wordt automatisch geblokkeerd indien ingeschakeld met het commando <i>Blokkeer groep</i> .
Directe Zone	Deze zone zorgt voor een onmiddellijk alarm bij een activering en een ingeschakeld systeem.
Stil Overvalz.	Geeft een onmiddellijk stil alarm, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Wordt niet weergegeven op het bediendeel. Deze zone kan niet worden uitgeschakeld maar wel worden geblokkeerd.
Brand	Geeft een brandzone aan. Deze zone kan niet worden geblokkeerd. Het Brand-symbool knippert snel op het bediendeel en er gaat een ononderbroken sirene af telkens als de zone wordt geactiveerd. De gebruiker moet een gebruikerscode invoeren om het brandalarm te bevestigen. Nadat het alarm is geannuleerd, wordt het Brand-symbool nog steeds weergegeven op het bediendeel totdat een gebruiker de menu-optie <i>Herstel brand</i> selecteert in het <i>Gebruikersmenu</i> .
Sec. Vertraagd	Bij een activering wordt aankomsttijdvertraging 2 gestart. Als er geen activering is gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de mode Auto blokkeren of Directe zone geactiveerd, indien dat zo is geprogrammeerd.
Sabotage zone	Geeft een onmiddellijk hoorbaar alarm, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Wordt weergegeven op het bediendeel. Deze zone kan niet worden uitgeschakeld en niet worden geblokkeerd.
Puls Sleutelschakelaar	Met dit zonetype worden de partities in- en uitgeschakeld van de centrale waar deze zich bevindt, telkens wanneer de status van de zone korte tijd is gewijzigd van R in 2R (bijvoorbeeld, de deur-/raamdetecteur is even geopend en vervolgens weer gesloten). Inschakeling van sleutelschakelaar wordt gerapporteerd als gebruiker 99 in het logboek. Dit zonetype kan alleen toebehoren aan één partitie.
Int.Volgzone (Combi.zone)	De zone is gereed wanneer het systeem is ingeschakeld en er geen enkele aankomst- of vertrektijd loopt. De zone wordt vertraagd tussen de aankomst- en vertrektijden. Indien een "Volgzone" niet wordt getimed, wordt een "Volgzone"-timer gestart. Indien een "Volgzone" wel wordt getimed, wordt een onmiddellijk alarm geactiveerd. Deze zone wordt automatisch geblokkeerd indien ingeschakeld met het commando <i>Blokkeer groep</i> .
Direct Aankomstbewaking	Deze zone zorgt voor een onmiddellijk alarm bij een activering en een getimede zone. Een aankomsttijdvertraging 2 wordt gestart bij activering, vooropgesteld dat het systeem is ingeschakeld en de aanwezig/direct-mode is geactiveerd.
Vertraagd (Groepsblokkering)	Bij een activering wordt aankomsttijdvertraging 1 ingeschakeld. Deze zone wordt geblokkeerd wanneer het commando "Blokkeer groep" wordt opgegeven in het bediendeel. Als er geen activering plaatsvindt gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de automatische blokkering of directe zone ingeschakeld als dat zo is geprogrammeerd.

Int.Volgzone (Groepsblokkering)	De zone is gereed wanneer het systeem is ingeschakeld en er geen enkele aankomst- of vertrektijd loopt. De zone wordt vertraagd tussen de aankomst- en vertrektijden. Deze zone wordt geblokkeerd wanneer het commando "Blokkeer groep" wordt opgegeven in het bediendeel. Deze zone wordt automatisch geblokkeerd indien ingeschakeld met het commando <i>Blokkeer groep</i> .
Direct (Groepsblokkering)	Deze zone zorgt voor een onmiddellijk alarm bij een activering en een ingeschakeld systeem. Deze zone wordt geblokkeerd wanneer het commando "Blokkeer groep" wordt opgegeven in het bediendeel.
Vaste Sleutelschakelaar	Met dit zonetype worden de partities in- en uitgeschakeld van de centrale waar deze zich bevindt telkens wanneer de status van de zone korte tijd is gewijzigd van R in 2R (bijvoorbeeld, de deur-/raamdetecteur is even geopend en vervolgens weer gesloten). Het inschakelen van de sleutelschakelaar wordt gerapporteerd als gebruiker 99 in het logboek.
Vertraagd Geforceerd	Bij een activering wordt aankomsttijdvertraging 1 gestart. Als er geen activering is gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de mode Auto blokkeren of Directe zone geactiveerd, indien dat zo is geprogrammeerd. Deze zone kan geforceerd worden ingeschakeld, wat betekent dat het systeem "Geforceerd in" kan zijn indien de zone is geschonden. Bij deze storing knippert het pictogram "Gereed" om aan te duiden dat de zone niet veilig is. Aan het einde van de vertrektijd, wordt de zone geblokkeerd. Indien de zone wordt beveiligd tijdens de inschakelcyclus, wordt de blokkering opgeheven en wordt deze geactiveerd in het systeem. Indien "Blokkeringsrapport" is ingeschakeld, kunnen de ingeschakelde zones worden geprogrammeerd om blokkeringen te rapporteren wanneer ze geforceerd worden ingeschakeld (standaardinstelling).
Sec. Vertraagd Geforceerd	Bij een activering wordt aankomsttijdvertraging 2 gestart. Als er geen activering is gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de mode Auto blokkeren of Directe zone geactiveerd, indien dat zo is geprogrammeerd. Deze zone kan geforceerd worden ingeschakeld (zie beschrijving hierboven).
Vertraagd met Deurbel	Bij een activering wordt aankomsttijdvertraging 1 gestart. Als er geen activering is gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de mode Auto blokkeren of Directe zone geactiveerd, indien dat zo is geprogrammeerd. Wanneer de centrale wordt uitgeschakeld en de deurbel is ingesteld, fungeert deze zone als een deurbelzone.
Technische zone	Bij een activering van een technische zone wordt een hoorbaar alarm weergegeven, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Deze zone kan worden geblokkeerd.
Stille Technische zone	Bij een activering van een stille technische zone wordt een hoorbaar alarm weergegeven, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Alleen de zender wordt geactiveerd. Deze zone kan worden geblokkeerd.
Direct Intern	Deze zone zorgt voor een onmiddellijk alarm bij een activering tijdens de inschakeltoestand van de centrale. Deze zone wordt automatisch geblokkeerd indien ingeschakeld in segment 1 van adres 23, of wanneer het systeem in de mode "Aanwezig" staat.
Direct met Deurbel	Bij een activering treedt er een alarm op wanneer het systeem is ingeschakeld. Wanneer de centrale wordt uitgeschakeld en de deurbel is ingesteld, fungeert deze zone als een deurbelzone.
Volgzone met Deurbel	De zone is gereed wanneer het systeem is ingeschakeld en er geen enkele aankomst- of vertrektijd loopt. De zone wordt vertraagd tussen de aankomst- en vertrektijden. Deze zone wordt niet automatisch geblokkeerd, zelfs indien het commando <i>Blokkeer groep</i> actief is. Wanneer de centrale wordt uitgeschakeld en de deurbel is ingesteld, fungeert deze zone als een deurbelzone.
Locale 24-Uur Zone	Geeft een onmiddellijk hoorbaar alarm, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Wordt weergegeven op het bediendeel. Dit zonetype wordt NIET gerapporteerd.
Direct Geforceerd	Deze zone zorgt voor een direct alarm wanneer het systeem is ingeschakeld. Deze zone kan geforceerd worden ingeschakeld.
Direct met Zone- activiteiteller	Deze zone zorgt voor een direct alarm wanneer het systeem is ingeschakeld. Er wordt een rapport verstuurd als de zoneactiviteiteller wordt bereikt zonder een wijziging van toestand.
Direct (Geen EOL)	Deze zone zorgt voor een direct alarm wanneer het systeem is ingeschakeld. Wanneer de lus is gesloten, is de zone gereed. Als de lus wordt geopend, wordt de zone verstoord.
Medische zone	Geeft een onmiddellijk hoorbaar alarm, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Wordt weergegeven op het bediendeel. Een medisch rapport wordt naar de alarmcentrale verstuurd.

Een zone definiëren

U moet de taal selecteren waarin de nieuwe naam moet worden geprogrammeerd en ook partities aan de zone toewijzen. U kunt voor elke nieuwe zone een zonetype en zonenaam kiezen. De volgende stappen laten zien hoe u een zonetype en zonenaam voor een nieuwe zone kunt selecteren.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Ingangen>Zones* en druk op **OK**.
2. Selecteer het zonenummer van de nieuwe zone die u wilt configureren en druk op **OK**.
3. Selecteer *Zonetype* en druk op **OK**.
4. Selecteer het gewenste zonetype en druk op **OK**.
5. Selecteer *Zonenaam* en druk op **OK**.
6. Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**. De huidige naam van de zone wordt getoond, bijvoorbeeld *Zone 1*.
7. Druk op **↑** om over te schakelen naar de overschrijfmode en druk op de toetsen **0** t/m **9** om de nieuwe tekens in te voeren.
8. Druk op **OK** om de wijzigingen te bevestigen.
9. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Zonenaam*.
10. Ga naar *Partities* en druk op **OK**. De huidige partitie(s) voor de desbetreffende zone worden weergegeven, bijvoorbeeld, *1 - - -* betekent dat de zone is toegewezen aan partitie 1.
11. Druk op de corresponderende cijfertoets om een partitie toe te voegen of te verwijderen. Druk bijvoorbeeld op **1** om partitie 1 te verwijderen en op **3** om partitie 3 toe te voegen. Op het scherm staat nu *- - 3 -*. De zone is nu toegewezen aan partitie 3. U kunt een zone toewijzen aan meerdere partities (gemeenschappelijke zone).
12. Druk op **OK** om de wijzigingen te bevestigen.
13. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Partities*.

Zone-instellingen kopiëren

U kunt de instellingen van een zone kopiëren naar een andere zone of verschillende andere zones. Alle zone-instellingen (behalve de door de gebruiker ingevoerde zonenaam en RF-instellingen) worden naar de doelzones gekopieerd. De onderstaande stappen laten zien hoe u de instellingen van een zone naar een andere kunt kopiëren.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Ingangen>Zones* en druk op **OK**.
2. Selecteer het gewenste zonenummer en druk op **OK**.
3. Ga naar *Kopieer zone* en druk op **OK**.
4. Het bediendeel vraagt u de beginzone in te voeren.
5. Voer het nummer in van de beginzone waarnaar de instellingen moeten worden gekopieerd en druk op **OK**.
6. Het bediendeel vraagt u de eindzone in te voeren.

7. Geef het nummer in van de laatste zone waarnaar de instellingen moeten worden gekopieerd en druk op **OK**.
8. Het toetsenbord vraagt u uw keuzes te bevestigen.
9. Druk op **OK**.
10. Tijdens het kopiëren van de zone-instellingen wordt een kopieerbericht weergegeven. Wanneer het kopiëren klaar is, laat het bediendeel één pieptoon horen, en verschijnt de tekst *Kopieer zone* weer.

Een zonetype bewerken

Een zonetype is opgebouwd uit een aantal configuratie-eigenschappen. Alle zones die behoren tot een gegeven zonetype delen dezelfde kenmerken. Alle zones moeten tot een zonetype behoren. Er bestaan 30 voorgedefinieerde zonetypes en deze kunt u indien nodig aanpassen. Voordat u een zonetype kunt bewerken, moet u het geavanceerde menu activeren. In het volgende voorbeeld wordt het zonetype Dag/Nachtzone aangepast, zodat de zone 24h/24h bewaakt is en automatisch kan worden geblokkeerd als het alarm vijf maal af gaat binnen één inschakelperiode.

1. Zorg ervoor dat het menu Geavanceerd is geactiveerd.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Ingangen>Zonetype instellen* en druk op **OK**.
3. Selecteer *Dag/nachtzone>Zonetype>24 Uur* en druk op **OK**. Selecteer Ja en druk op OK.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *24 Uur*.
5. Druk op Nee en blader naar *Attributen>Alarmbegrenzing* en druk op **OK**. Selecteer Ja en druk op OK.
6. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Alarmbegrenzing*.
7. Stel de waarde van *Zones>Alarmbegrensteller* in op 5. Meer informatie vindt u in *Alarmbegrensteller instellen* hieronder.

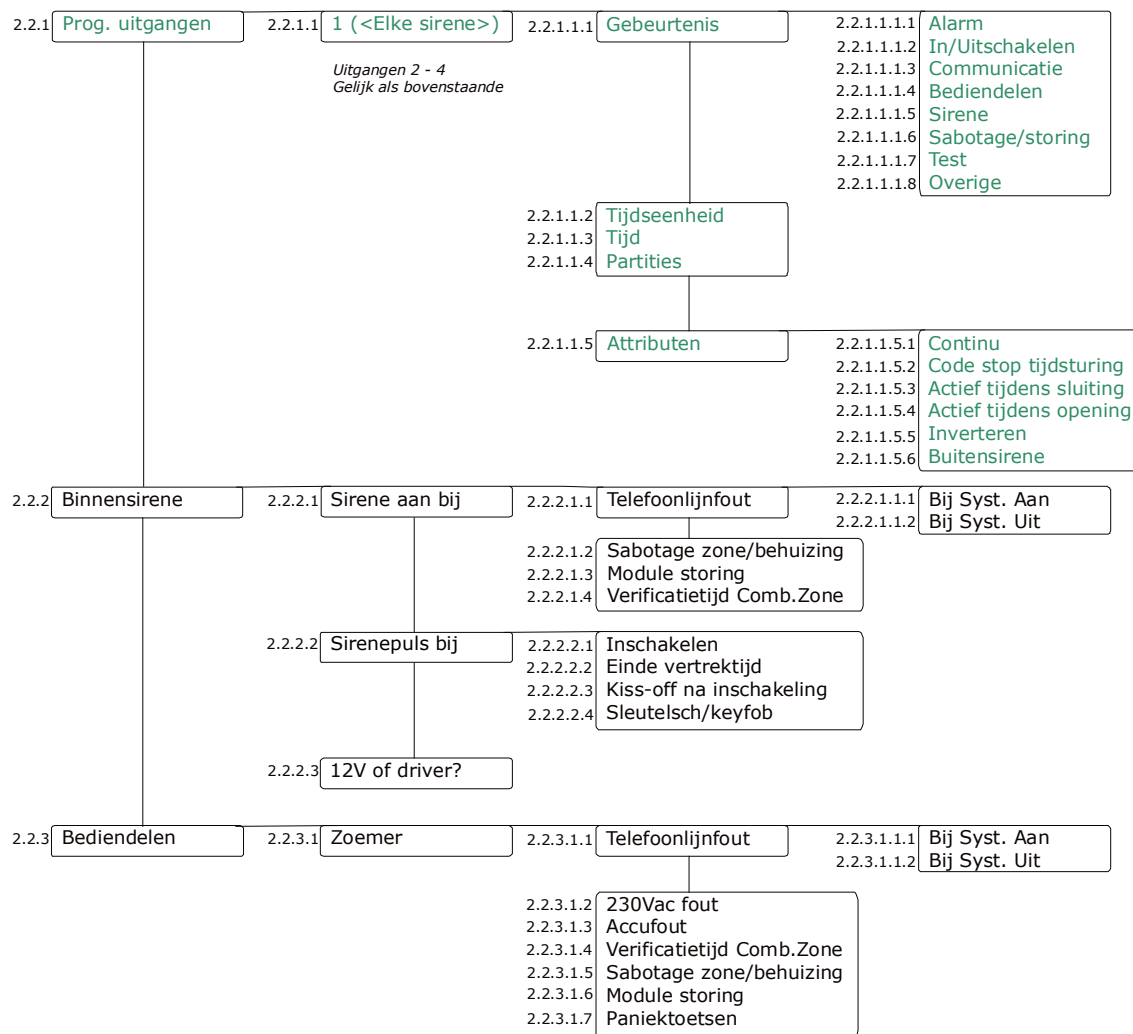
Alarmbegrensteller instellen

De alarmbegrensteller maakt het mogelijk dat de geselecteerde zone automatisch wordt geblokkeerd na een bepaald aantal alarms. Voordat u alarmbegrensteller kunt configureren, moet u het menu Geavanceerd inschakelen. In het volgende voorbeeld wordt de alarmbegrensteller ingesteld op 5. Dit betekent dat een zone waarvoor de alarmbegrensteller is geactiveerd, vijf maal kan worden geactiveerd binnen één inschakelperiode voordat deze automatisch wordt geblokkeerd. Met het blokkeren van een alarmbegrenzing wordt ook de teller voor de zone ingesteld op nul.

1. Zorg ervoor dat het menu Geavanceerd is geactiveerd.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Ingangen>Alarmbegrensteller* en druk op **OK**.
3. Voer **5** in en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Alarmbegrensteller*.

Uitgangen programmeren

Figuur 16. Uitgangen menu



De centrale bevat 2 programmeerbare uitgangen. De uitgangen zijn standaard geprogrammeerd voor het aansluiten van een bedrade sirene (flits en luidspreker). Als u de programmatie wil aanpassen, selecteert u *Installateurmenu>Centrale>Uitgangen*.

Een uitgang programmeren

U kunt de programmering van elk uitgang wijzigen. U kunt de gebeurtenis en/of partitie(s) opgeven die aan een uitgang gekoppeld dienen te worden, evenals de activatietijd gedurende welke de uitgang moet worden geactiveerd. De gebeurtenissen zijn gegroepeerd in de programmeerstructuur. Een volledige lijst van alle mogelijke selecteerbare gebeurtenissen vindt u in *Tabel 14, Centrale - uitgangsgebeurtenissen*. In het volgende voorbeeld wordt uitgang 1 zodanig geconfigureerd dat deze voor 15 minuten wordt geactiveerd wanneer een inbraakalarm optreedt.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Uitgangen>Prog. uitgangen* en druk op **OK**. Selecteer +1 (uitgang 1) en druk op **OK**.
2. Selecteer *Gebeurtenis* en druk op **OK**. Blader naar *Alarm>Inbraakalarmen* druk op **OK**.

3. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Alarm*.
4. Druk op NO en ga vervolgens naar *Tijdseenheid>Minuten* en druk op **OK**.
5. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Tijdseenheid*.
6. Ga naar *Tijd* en druk op **OK**.
7. Voer 15 in (15 min.) en druk op **OK** om de wijzigingen te accepteren.
8. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Tijd*.

Tabel 14. Centrale - uitgangsgebeurtenissen

Data	Gebeurtenis	Data	Gebeurtenis
0✓	Inbraakalarm	30	Openingsperiode
1✓	Brandalarm	31	Sluitingsperiode
2✓	24 Uur alarm	32	Inluisteren
3✓	Storing	33	Kiezer actief
4	Sabotage alarm	34	Gereserveerd
5	2-Tonige sirene	35	Communicatiefout
6	1-Tonige sirene	36	Telefoonlijnfout
7	Elke sirene	37	Programmeermode
8	Elke zone blokkering	38	Downloaden bezig
9	Netfout	39	Gereserveerd
10	Batterijfout	40	Kortsluiting (overstroom op 12 V DC)
11✓	Dwangmatig uit	41	Sabotage behuizing
12✓	Handmatig Brandalarm (aux 1)	42	Sirene sabotage
13✓	Handmatig Medisch alarm (aux 2)	43	Elke open zone
14✓	Handmatig Paniekalarm via bediendeel	44	Elke open/kortsl. zone
15	Sab. Bediendeel	45	Elke fout (open/kortsl. op niet brandzones)
16✓	Auto test	46✓	Elk alarm
17	Alarmgeh.(continu)	47	Bij alarm zoemer
18	Aankomsttijd	48✓	Code ingave (zie onderstaande opmerking)
19	Vertrektijd	49✓	Keyfob Optie 1
20	Aank/vertr.tijd	50✓	Keyfob Optie 2
21	Ingeschakelde toestand	51	Altijd aan
22	Uitgeschakeld	52	Waarschuwingstijd Aut.Insch
23	Systeem gereed	53	Sirene bij Afwezig
24	Syst niet gereed	54	Volgt Vert./Aank.tijd (Volg bediendeelzoemer)
25	Brand	55	Aux comm. fout
26	Storing brand	56	Test Radio
27	Deurbel	57	Elke sirene(Ingeschakeld)
28✓	Module storing	58	Alarmgeh.(puls)
29	Dyn. Accutest	59	Zone inactiviteit

- ✓ Indien deze gebeurtenissen geprogrammeerd staan om te volgen, is de tijdsduur van deze gebeurtenissen een seconde..

Opmerking: Wanneer Gebeurtenis 48 is geprogrammeerd, kan de autorisatie van een gebruikerscode worden geprogrammeerd om te selecteren welke uitgangen door een bepaalde code kunnen worden

geactiveerd.

De binnensirene configureren

U kunt de omstandigheden en/of gebeurtenissen instellen waarbij de binnensirene (BELL) geactiveerd zal worden. Voordat u de binnensirene kunt configureren, moet u het menu Geavanceerd inschakelen. In het volgende voorbeeld wordt een kort pulssignaal van de binnensirene ingesteld op het moment dat het systeem wordt ingeschakeld met een sleutelschakelaar.

1. Zorg ervoor dat het menu Geavanceerd is geactiveerd.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Uitgangen>Binnensirene>Sirenepuls bij* en druk op **OK**.
3. Ga naar *Sleutelsch/keyfob >Ja* en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Sleutelsch/keyfob*.

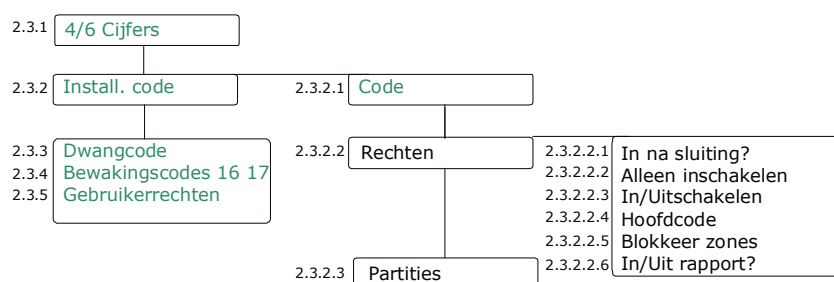
De bediendeelzoemer programmeren

U kunt de omstandigheden en/of gebeurtenissen instellen waarbij de bediendeelzoemer geactiveerd zal worden. Voordat u de zoemer kunt configureren, moet u het menu Geavanceerd inschakelen. In het volgende voorbeeld wordt de bediendeelzoemer zodanig geconfigureerd dat deze wordt geactiveerd wanneer een storing wordt gesignaleerd op een uitbreidingsmodule.

1. Zorg ervoor dat het menu Geavanceerd is geactiveerd.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Uitgangen>Bediendelen>Zoemer* en druk op **OK**.
3. Ga naar *Module storing>Actief* en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Module storing*.

Systeemcodes instellen

Figuur 17. Installateurcodemenu



Systeemcodes kunnen uit vier of zes cijfers bestaan. Met behulp van dit menu kunt u de installateurcode en de dwangcode programmeren/wijzigen. Een dwangcode schakelt het systeem uit en activeert een dwangalarm. Dit is een stil alarm dat een speciaal rapport naar het doormeldnummer verstuurt. Om de codes te programmeren, selecteert u *Installateurmenu>Centrale>Codes*.

Opmerking: Om conform te zijn met EN/INCERT, dienen 6-cijferige toegangscode's ingesteld te worden.

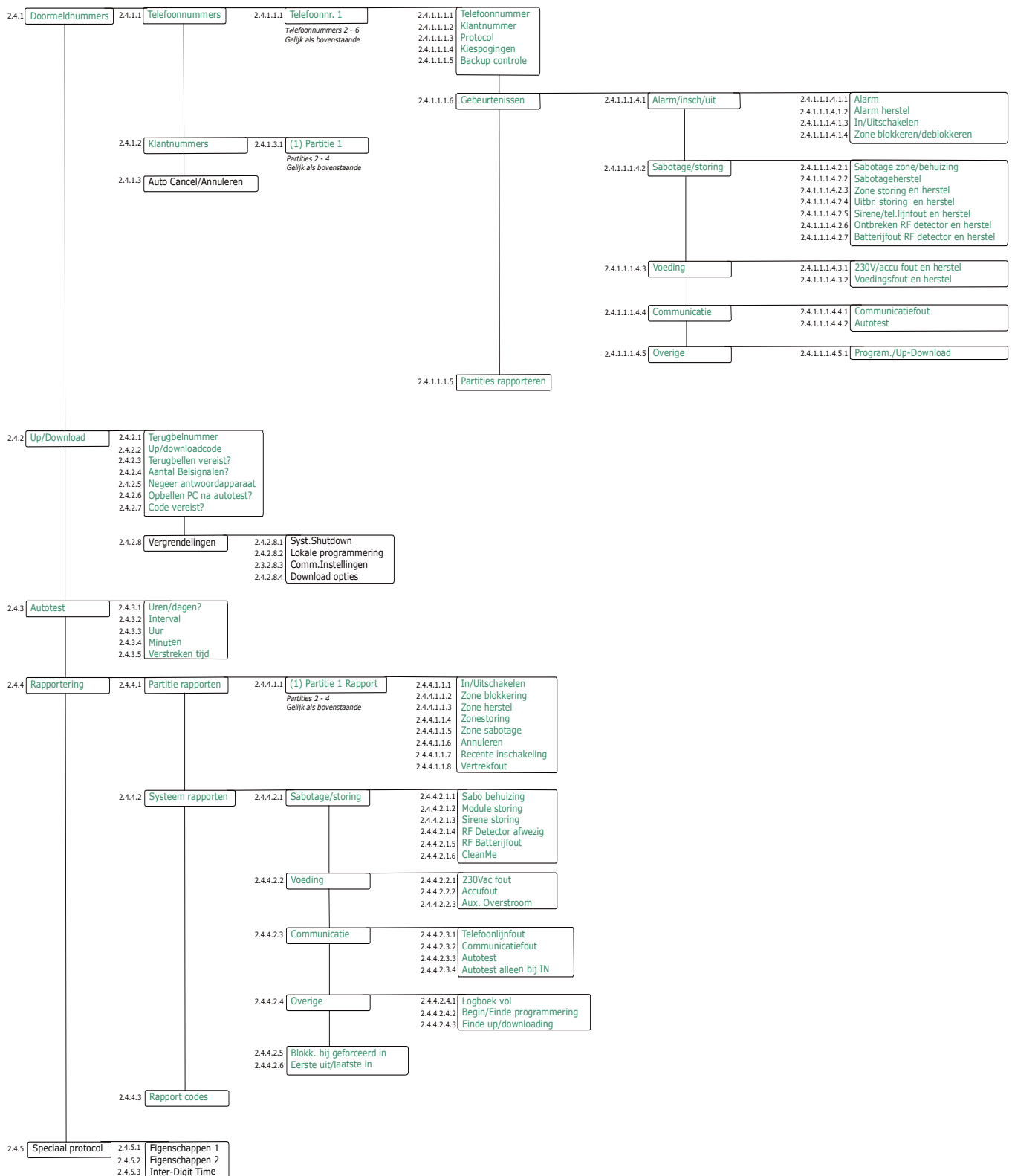
De installateurcode instellen

Aan een installateurcode kunnen inschakelopties en toegangsrechten zijn verbonden. Voordat u bevoegdheden en toegangsrechten kunt instellen, moet u het menu Geavanceerd activeren. In het volgende voorbeeld worden partitie 1 en 2 toegewezen aan de installateurcode, waarmee het systeem alleen kan worden ingeschakeld.

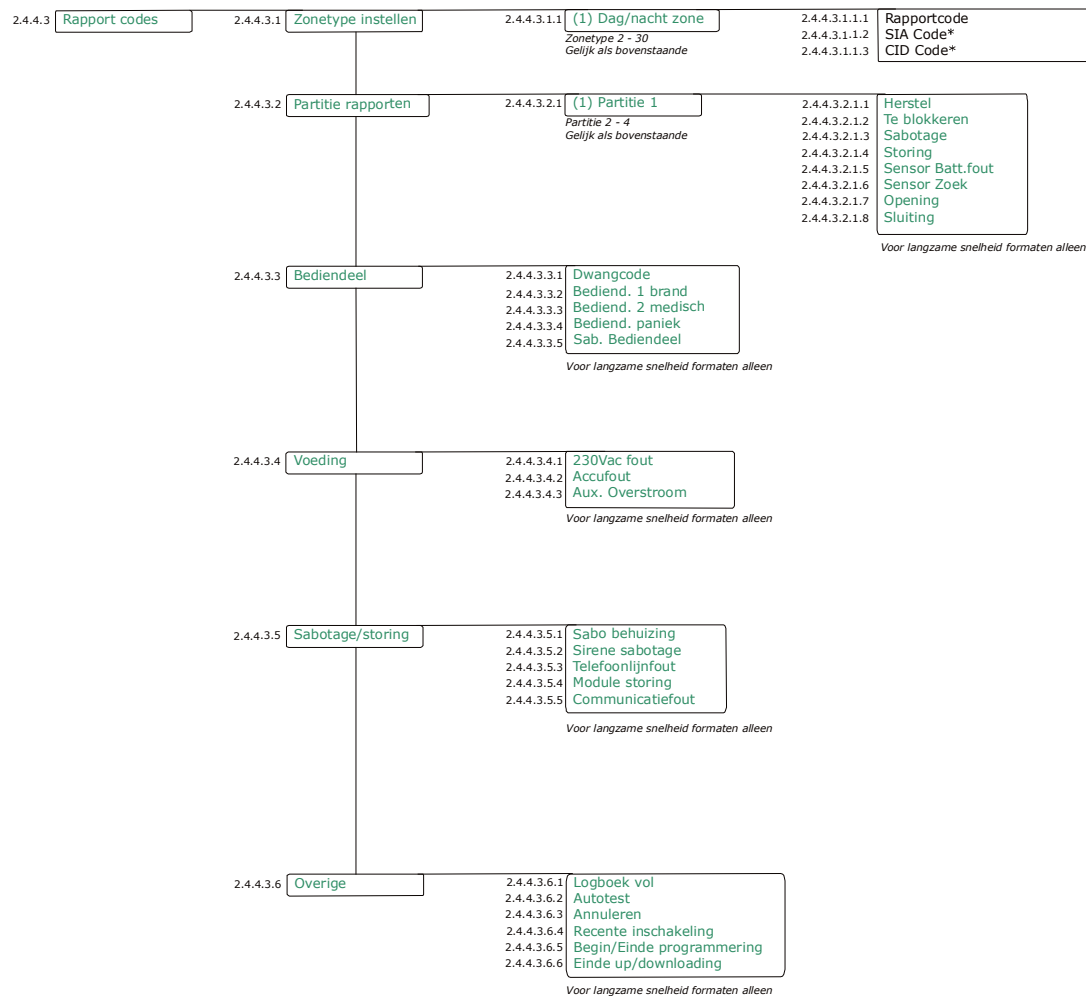
1. Zorg ervoor dat het menu Geavanceerd is geactiveerd.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Codes>Install. code>Code* en druk op **OK**.
3. Voer een nieuwe code in en druk op **OK**.
4. Voer een nieuwe code in en druk op **OK**.
5. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Code*.
6. Ga naar *Rechten>Alleen inschakelen>Ja* en druk op **OK**.
7. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Alleen inschakelen*.
8. Druk op **NO** en ga met de toetsen **↑↓** naar *Partities* en druk op **OK**.
9. Druk op de corresponderende cijfertoetsen om de partities **1** en **2** te activeren en alle andere te deactiveren, en klik op **OK**.
10. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Partities*.

Communicatieopties instellen

Figuur 18. Communicatie menu



Figuur 19. Rapport codes menu



De centrale kan alle of specifieke gebeurtenissen rapporteren naar een of meerdere telefoonnummers. Het systeem kan zodanig worden ingesteld dat de communicatie periodiek worden getest en/of dat de aanwezigheid van de telefoonlijn wordt geverifieerd. De centrale kan ook communiceren met de up-/downloadsoftware wanneer een downloadsessie is tot stand gebracht. Als u de communicatieopties voor de centrale wilt programmeren, selecteert u *Installateurmenu>Centrale>Communicatie*.

De communicatie met een doormeldnummer instellen

U kunt maximaal drie telefoonnummers programmeren. U kunt instellen welke gebeurtenissen naar welke telefoonnummers moeten worden gemeld. Zie *Bijlage 3, Communicatieprotocollen* voor meer informatie over het programmeren van de telefoonkiezer.

U kunt diverse voorwaarden instellen waaraan moet worden voldaan alvorens een rapportering tussen de centrale en de doormeldnummers tot stand wordt gebracht. Voordat u opties voor een herstelmelding kunt instellen, moet u het menu Geavanceerd activeren.

In het volgende voorbeeld wordt de centrale zodanig geconfigureerd dat deze het telefoonnummer driemaal probeert te bellen alvorens een communicatiestoring wordt gemeld voor Telefoonnr. 1.

1. Zorg ervoor dat het menu Geavanceerd is geactiveerd.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Communicatie>Doormeldnummer* en druk op **OK**.

3. Ga naar *Telefoonnummers>Telefoonnr. 1* en selecteer vervolgens *Kiespogingen* en druk op **OK**.
4. Geef 3 in en druk op **OK**.
5. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Kiespogingen*.

De communicatie met een mobiele telefoon instellen

Een mobiele telefoon kan ingesteld worden als vorm van meldkamernummer. U kan opgenomen spraakberichten (indien module NX-535 geïnstalleerd) aan events koppelen en doorsturen naar een mobiele telefoon of u kan een sirenetoon naar de mobiele telefoon versturen in geval van alarm.

Wanneer er geen telefoonlijn aanwezig is kan je de ingebouwde of externe GSM module programmeren als doormelder.

Het onderstaande voorbeeld configureert de centrale om een mobiele telefoon op te bellen d.m.v de ingebouwde GSM module en een sirenetoon weer te geven in geval van alarm.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale >Communicatie>Doormeldnummers* en druk **OK**.
2. Ga naar *Telefoonnummers>Telefoonnr 2>Telefoonnummer* en druk **OK**.
3. Druk **#0** om de letter "G" in te voeren en geef vervolgens het telefoonnummer in. Druk **OK**. De letter "G" dient om de centrale de GSM module (NX-7002) te gebruiken als doormelder i.p.v. de analoge telefoondoormelder van de centrale.
4. Het bediendeel biept ter confirmatie van de wijzigingen en keert terug naar *Telefoonnummers*.
5. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Protocol* en druk **OK**.
6. Selecteer *Sirenetoon* en druk **OK**.
7. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Gebeurtenissen* en selecteer *Alarm/Insch/Uit>Alarm*, activeer het en druk **OK**. Schakel alle andere opties onder *Gebeurtenissen* uit.
8. Het bediendeel biept ter confirmatie van de wijzigingen en keert terug naar *Gebeurtenissen*.
9. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Backup Controle*, voer 1 in en druk **OK**. De waarde "1" doet de centrale eerst doormelden naar de meldkamer alvorens uw mobiele telefoon op te bellen.
10. Het bediendeel biept ter confirmatie van de wijzigingen en keert terug naar *Backup Controle*.

De communicatie met up-/downloadcomputer instellen

U kunt diverse voorwaarden instellen waaraan moet worden voldaan alvorens een verbinding tussen de centrale en de up-/downloadcomputer tot stand kan worden gebracht. Zie Hoofdstuk B10 *Programmeren met de DL900-software voor meer informatie over programmeren met behulp van de up-/downloadsoftware*.

De automatische test van het systeem configureren

De automatische test of lijntest wordt periodiek uitgevoerd om te controleren of de verbinding tussen de centrale en de doormeldnummers of de centrale en de up-/downloadcomputer naar behoren functioneert. In het volgende voorbeeld wordt de automatische test van het systeem zodanig ingesteld dat deze elke vrijdag om 12.45 u. wordt uitgevoerd, in de veronderstelling dat het vandaag woensdag is.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Communicatie>Autotest*, selecteer vervolgens *Interval* en druk op **OK**.
2. Selecteer *7 dagen* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Interval*.
4. Selecteer vervolgens *Uren* en druk op **OK**. Geef 12 in en druk op **OK**.
5. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Uren*.
6. Selecteer vervolgens *Minuten* en druk op **OK**. Geef 45 in en druk op **OK**.
7. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Minuten*.
8. Ga vervolgens naar *Verstreken tijd* en druk op **OK**. Geef 5 in en druk op **OK**.
9. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Verstreken tijd*.

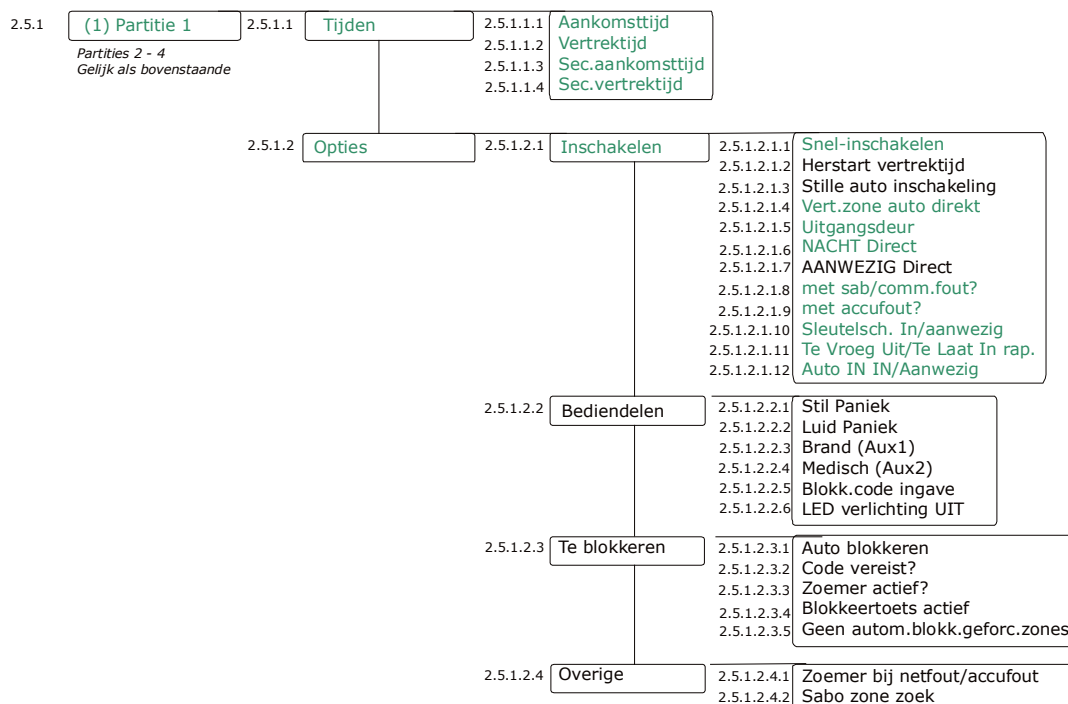
Rapportering inschakelen

U kunt in de centrale bepalen voor welke zonetypes en voor welke gebeurtenissen een melding verstuurd dient te worden. In geval van spraakrapportering (mits de NX-535 module aangesloten is) dient u elke gebeurtenis te koppelen aan een opgenomen spraakbericht. Daarbij kunt u een bericht ook aan meerdere gebeurtenissen toewijzen. In het volgende voorbeeld wordt spraakrapportering voor telefoonnummer 2 geactiveerd waarbij een gesproken boodschap aan de gebeurtenis telefoonlijnfout wordt gekoppeld.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Communicatie>Doormeldnummer* en druk op **OK**.
2. Ga naar *Telefoonnummers>Telefoonnr. 2>Protocol>Spraak (NX-535)* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Protocol*.
4. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Communicatie>Rapportering>Rapport codes>Sabotage/storing* en druk op **OK**.
5. Ga naar *Telefoonlijnfout* en druk op **OK**.
6. Typ het nummer van het spraakbericht dat u aan de gebeurtenis wilt toewijzen en druk op **OK**.
7. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Telefoonlijnfout*.

Partities configureren

Figuur 20. Partities menu



Een partitie is een groep zones die als één geheel werken en onafhankelijk van andere partities in het systeem kunnen worden in- en uitgeschakeld. Partities worden ook wel gebieden genoemd. De centrale kan worden ingedeeld in afzonderlijke partities met aparte zones, bediendelen en gebruikerscodes voor elke partitie. Voor elke partitie kunnen inschakel- en blokkeringsopties worden ingesteld. Om de partitie-instellingen te programmeren, selecteert u *Installatormenu>Centrale>Partities*.

Aankomst- en vertrektijden instellen

U kunt instellen binnen hoeveel tijd een gebruiker het systeem moet uitschakelen nadat de gebruiker door het alarmsysteem werd gedetecteerd. Deze vertraging noemt men de aankomsttijd of aankomstvertraging. In het volgende voorbeeld wordt de aankomsttijd ingesteld op 10 seconden. Tevens wordt de tijd waarbinnen de gebruiker de bewaakte zone moet verlaten na het inschakelen van het systeem ingesteld op 12 seconden. Deze tijd wordt de vertrektijd of vertrekvertraging genoemd.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Partities>Partitie 1>Tijden>Aankomsttijd 1* en druk op **OK**.
2. Voer 10 in en druk op **OK**.
3. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Aankomsttijd 1*.
4. Ga naar *Vertrektijd 1* en druk op **OK**.
5. Voer 12 in en druk op **OK**.
6. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Vertrektijd 1*.

Een partitie configureren

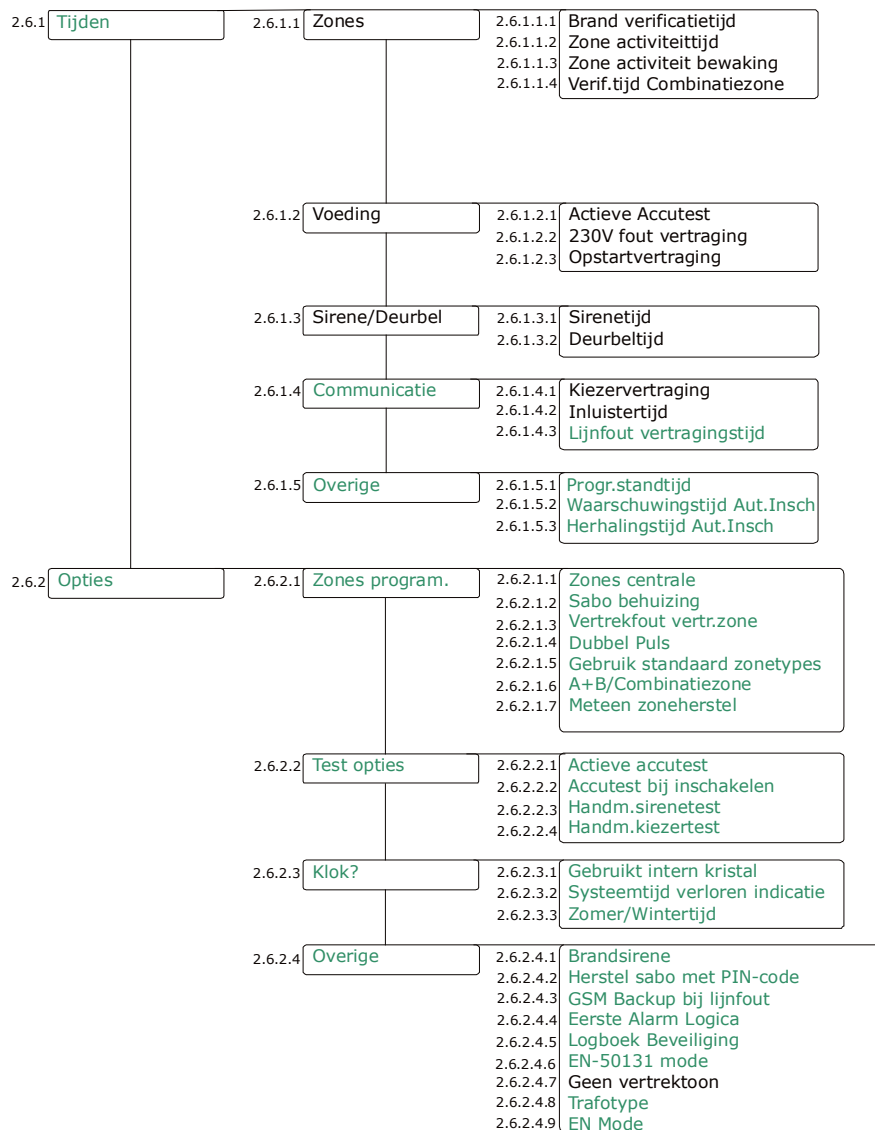
U kunt partitie-instellingen configureren, zoals opties voor inschakelen en blokkeren. Ook kunt u veiligheidssleutels activeren voor de bediendelen van een partitie. In het volgende voorbeeld wordt de optie stil inschakelen voor automatisch inschakelen ingesteld en wordt de optie ingesteld waarmee een stil paniekalarm kan worden geactiveerd.

1. Zorg ervoor dat het menu Geavanceerd is geactiveerd.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Partities>Partitie 1>Opties>Inschakelen* en druk op **OK**.
3. Ga naar *Stille automatische inschakeling>Ja* en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Stille automatische inschakeling*.
5. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Bediendelen>Stil Paniek>Ja* en druk op **OK**.
6. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Stil Paniek*.

Opmerking: Wanneer de optie *Stille automatische inschakeling* is geactiveerd, worden de partities automatisch ingeschakeld volgens het rooster dat is ingesteld met het menu *Centrale>Tijdsroosters>Automatische inschakelen* op een bepaald tijdstip, zonder dat de bediendeelzoemer afgaat.

Het systeem configureren

Figuur 21. Systeeminstellingen menu



Allerhande systeeminstellingen kunnen worden geprogrammeerd, zoals systeem vertragingstijden, ingangsopties, de systeemklok, de seriële poort en diverse testopties die kunnen worden uitgevoerd vanaf de centrale. Om de systeeminstellingen te programmeren, selecteert u *Installateurmenu>Centrale>Systeem items*.

Systeemtijden instellen

U kunt tijden instellen voor het regelen van diverse systeemfuncties. In het volgende voorbeeld wordt de maximale activatietijd voor de binnensirene ingesteld op vijf minuten. Op het moment dat de sirene afgaat, begint de tijd af te tellen. Wanneer de tijd is afgelopen, wordt de sirene automatisch uitgeschakeld.

1. Zorg ervoor dat het menu Geavanceerd is geactiveerd.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Systeem items* en druk op **OK**.
3. Ga naar *Tijden>Sirene/Deurbel>Sirenetimeout* en druk op **OK**.
4. Voer **5** in en druk op **OK**.

5. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Interne sirenetijd*.

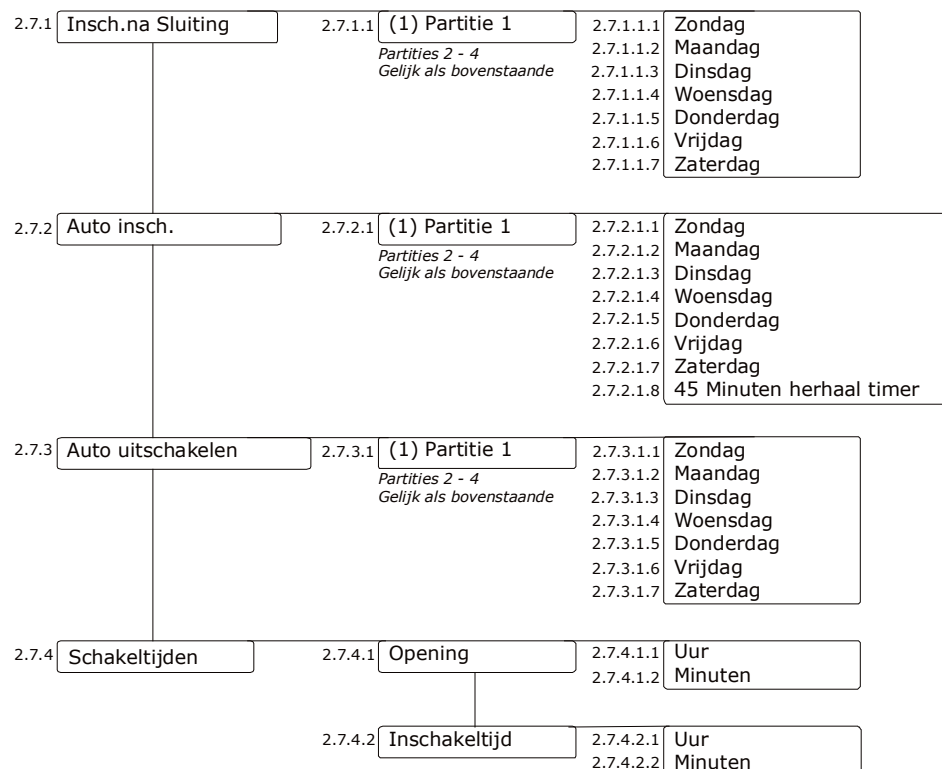
Systeemopties configureren

U kunt diverse systeemopties instellen, de testopties inschakelen die kunnen worden uitgevoerd vanaf de centrale en de klokopties instellen. In het volgende voorbeeld wordt de centrale zodanig geprogrammeerd dat de sirene wordt geactiveerd en een handmatige testmelding naar de doormeldnummers wordt verricht tijdens het uitvoeren van de zelftest.

1. Zorg ervoor dat het menu Geavanceerd is geactiveerd.
2. Ga met de toetsen $\uparrow\downarrow$ naar *Centrale>Systeem items>Opties* en druk op **OK**.
3. Ga naar *Test opties>Handm.sirenetest>Actief* en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Handm. sirenetest*.
5. Ga naar *Handm.kiezertes>Actief* en druk op **OK**.
6. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Handm.kiezertest*.

Tijdsroosters instellen

Figuur 22. Tijdsroosters menu



De centrale kan zodanig worden geprogrammeerd dat partities automatisch op een bepaald tijdstop worden uitgeschakeld (open) en/of ingeschakeld (gesloten). Voordat u tijdroosters kunt programmeren, moet u het menu Geavanceerd inschakelen. Selecteer *Installateurmenu>Onderhoud>Geavanc. Menu>Actief* en druk op **OK**. Selecteer vervolgens *Installateurmenu>Centrale>Tijdroosters*.

Opmerking: Indien meldingen worden doorgestuurd, dan wordt de gebruikerscode 97 in het logboek en het rapport vermeld.

Opmerking: Indien er gedurende de periode dat het systeem automatisch wordt ingeschakeld een alarm optreedt, wordt het systeem niet automatisch uitgeschakeld. Voor het uitschakelen van het systeem na een alarm is de PIN-code vereist.

Tijdroosters instellen

U kunt een tijdrooster opstellen voor het regelen van het openen en automatisch inschakelen van elke partitie. In het volgende voorbeeld wordt een rooster opgesteld voor partitie 1 waarmee deze partitie op maandagen automatisch om 18.00 u. wordt afgesloten als er geen activiteit in het pand is. Als op het moment van inschakelen toch activiteit wordt waargenomen, probeert de centrale na 45 minuten inactiviteit opnieuw het systeem in te schakelen, tot aan de openingstijd of het moment waarop het systeem handmatig wordt ingeschakeld.

1. Zorg ervoor dat het menu Geavanceerd is geactiveerd.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Tijdroosters* en druk op **OK**.
3. Ga naar *Automatische inschakelen>Partitie 1>Maandag>Ja* en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Maandag*.
5. Ga naar *45 Minuten herhaal timer>Actief* en druk op **OK**.
6. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *45 Minuten herhaal timer*.
7. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Schakeltijden>Inschakeltijd>Uur* en druk op **OK**.
8. Voer **18** in en druk op **OK**.
9. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Uur*.
10. Ga naar *Minuut* en druk op **OK**.
11. Voer **0** in en druk op **OK**.
12. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Minuut*.

Woordenlijst

Locatie	Term	Definitie
2	Centrale	Hier worden alle opties gegroepeerd die verband houden met de centrale verwerkingseenheid van het alarmsysteem. De centrale controleert en verwerkt de signalen van de melders en kan een willekeurig aantal alarmgevers aansturen

Locatie	Term	Definitie
2.1	Ingangen	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd die betrekking hebben op alle zones.
2.1.1	Zones	Een menu-optie die zone-opties bevat.
2.1.1.1.1	Zonetype	Een menu-optie die het zonetype van een bepaalde zone bepaalt.
2.1.1.1.2	Zonenaam	Een menu-optie die de installateur in staat stelt om voor elke geïnstalleerde zone een naam te definiëren. Zo kan Zone 1 bijvoorbeeld Woonkamer PIR worden genoemd
2.1.1.1.3	Partities	Een menu-optie die alle partities laat zien die aan de geselecteerde zone zijn toegewezen. De geselecteerde zone kan een gebeurtenis voor deze partities activeren. Een zone kan in een willekeurige combinatie van partities worden ondergebracht. Een zone die in meer dan één partitie wordt ondergebracht, wordt een gemeenschappelijke zone en wordt gerapporteerd aan haar laagste partitienummer. Een gemeenschappelijke zone wordt alleen ingeschakeld wanneer alle partities waartoe ze behoort, zijn ingeschakeld. Ze wordt uitgeschakeld zodra één van de partities waartoe ze behoort, wordt uitgeschakeld.
2.1.1.1.4	Kopieer zone	Een menu-optie die de instellingen voor een bepaalde zone kopieert naar een opeenvolgende reeks andere zones.
2.1.2	Alarmbegrensteller	Een zonekenmerk dat de geselecteerde zone in de alarmbegrensteller voor een partitie bevat. Elke partitie heeft een alarmbegrensteller en elke zone-activering in de partitie zorgt ervoor dat de alarmbegrensteller voor de partitie toeneemt. Wanneer de teller het ingestelde aantal activeringen bereikt, blokkeert de centrale de laatst geactiveerde zone en wordt de teller weer op nul ingesteld. Een optie uit het menu <i>Ingangen</i> die de alarmbegrensteller bevat.
2.1.3	Zonetype instellen	Een menu-optie die de eigenschappen van de zonetypes bevat en de installateur in staat stelt om een vooraf gedefinieerd zonetype te selecteren. Er bestaan 30 vooraf gedefinieerde zonetypes. De eigenschappen van elke zone kunnen worden veranderd. Bijvoorbeeld of een bediendeel piept, of de zone een Vertraagd 1 of Vertraagd 2 zone is, een 24-uur zone, enzovoort
2.1.3.1.1	Zonetype	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd die de eigenschappen van het geselecteerde zonetype bepalen.
2.1.3.1.1.1	Brand	Een zonetype dat een brandalarm meldt wanneer deze wordt geactiveerd.
2.1.3.1.1.2	24 Uur	Zonetype waarbij de reactie niet afhankelijk is van de toestand (in-/uitgeschakeld) van het systeem. Dit zonetype is permanent actief, 24 uur per dag, tenzij geblokkeerd door een geforceerde inschakeling. Een voorbeeld van een 24-uur zone is een brand-, paniek- of glasbreukzone.
2.1.3.1.1.3	Sleutelschakelaar	Een zonetype dat kan worden gebruikt om een partitie in of uit te schakelen met een schakelaar die is aangesloten op een zone in plaats van op een code. Zowel puls als continu sleutelschakelaars kunnen worden gebruikt.

Locatie	Term	Definitie
2.1.3.1.1.4	Vertraagd 1	Een zonetype waarvan de gebeurtenissen gedurende een zekere tijd kunnen worden vertraagd alvorens een alarm wordt gegeven. Dit zonetype wordt meestal gebruikt om het binnenkomen en verlaten van het pand mogelijk te maken. De tijdsintervallen voor een Vertraagd 1-zone worden vastgelegd in Aankomsttijd 1 en Vertrektijd 1.
2.1.3.1.1.5	Vertraagd 2	Een zonetype waarvan de gebeurtenissen gedurende een zekere tijd kunnen worden vertraagd alvorens een alarm wordt gegeven. Dit zonetype wordt meestal gebruikt om het binnenkomen en verlaten van het pand mogelijk te maken. De tijdsintervallen voor een Vertraagd 2-zone worden vastgelegd in Aankomsttijd 2 en Vertrektijd 2.
2.1.3.1.1.6	Intern	Een zonetype dat wordt geblokkeerd wanneer het systeem zich in de Gedeeltelijk in mode bevindt.
2.1.3.1.1.7	Aankomstbewakingsmode	Een zonetype dat valse alarmmeldingen beperkt. Als een zone met aankomstbewaking wordt geopend, wordt de bediendeelzoemer geactiveerd en begint de aankomsttijdvertraging te lopen alvorens een alarm wordt geactiveerd. Dit kan worden geprogrammeerd als een zonetype.
2.1.3.1.1.8	Combinatiezone	Een zonetype dat twee of meer keren moet worden geactiveerd voordat het een alarm rapporteert.
2.1.3.1.1.9	Storing	Een zonetype dat een alarm verstuurt wanneer het systeem is ingeschakeld en een storing verstuurt wanneer het systeem is uitgeschakeld.
2.1.3.1.1.10	Volgzone	Wanneer de centrale ingeschakeld is, maar zich niet in de ingangstijd bevindt, dan veroorzaakt een verstoring van een volgzone onmiddellijk een alarm. Verstoring gedurende de ingangstijd stelt het alarm uit tot na het einde van de ingangstijd.
2.1.3.1.2	Naam zonetype	Een menu-optie die de naam van een gegeven zonetype aangeeft. De naam kan met deze optie ook worden gewijzigd.
2.1.3.1.3	Attributen	Een menu-optie waarin de bijkomende eigenschappen van het geselecteerde zonetype zijn gegroepeerd.
2.1.3.1.3.1	Eindelusweerstand	Een eigenschap van een zonetype dat specificeert dat er een of twee 3k3 eindelusweerstand worden gebruikt. Een eindelusweerstand is een weerstand die op een lijn wordt geplaatst om te voorkomen dat het signaal wordt teruggekaatst.
2.1.3.1.3.2	Geen eindelusweerstand	Een menu-optie waarmee de eindelusweerstand van het opgegeven zonetype wordt uitgeschakeld.
2.1.3.1.3.3	Zonereactietijd	Een zone-eigenschap van geïntegreerde zones van de centrale waarmee de reactiesnelheid wordt bepaald: Deze kan 500 ms of 50 ms bedragen.
2.1.3.1.3.4	Alarmbegrenzing	Een zone-eigenschap waarmee de geselecteerde zone automatisch wordt geblokkeerd na een bepaald aantal alarmen.
2.1.3.1.3.5	Te blokkeren	Een zone-eigenschap waarmee de zone kan worden geblokkeerd.
2.1.3.1.3.6	Geforceerd in	Een zone-eigenschap waarmee de zone geforceerd kan worden ingeschakeld.

Locatie	Term	Definitie
2.1.3.1.3.7	Blokkeer groep	Een eigenschap van een zonetype waarmee de gebruiker in één keer meerdere zones kan blokkeren.
2.1.3.1.3.8	Zone activiteit bewaking	Een zone-eigenschap die een rapport naar de doormeldnummers verstuurt wanneer de zone binnen een bepaalde tijdsduur niet van conditie is veranderd.
2.1.3.1.3.9	Deurstandzone	Een zone-eigenschap waarmee de zone kan fungeren als een toegangscontrolepunt (deurstand). Schakel deze optie alleen in indien het systeem is geconfigureerd met een deurcontrolelezer of -interface.
2.1.3.1.3.10	Puls sleutelschakelaar	Een zone-eigenschap die de mogelijkheid biedt een zone-ingang te gebruiken met een puls sleutelschakelaar. Elke activering van de sleutelschakelaar wisselt de ingeschakelde / uitgeschakelde toestand van de centrale. Deze optie is alleen zichtbaar als het zonetype <i>Sleutelschakelaar</i> is ingeschakeld.
2.1.3.1.3.11	Deurvrijgavezone	Een zone-eigenschap waarmee de zone kan fungeren als een deurvrijgavezone.
2.1.3.1.3.12	Overval	Een zonekenmerk waarmee de zone kan fungeren als een overvalzone. De overvalzone kan worden geactiveerd met een schakelaar, een drukknop of een paniekknop op een keyfob die is toegewezen aan het type overvalzone. Overval is een stil alarm met gerapporteerde HA SIA-code. Zie bijlage 7 voor meer informatie.
2.1.3.1.4	Signalering	Een menu-optie waarin de zoemereigenschappen zijn gegroepeerd voor een bepaald zonetype. Deze eigenschappen bepalen de tonen die de sirenes en bediendelen produceren wanneer de geselecteerde zone wordt geactiveerd.
2.1.3.1.4.1	2-Tonige sirene	Een menu-optie waarmee een 2-tonige sirene in werking wordt gesteld na activering van een inbraakalarm.
2.1.3.1.4.2	1-Tonige sirene	Een menu-optie waarmee wordt bepaald of een zonetype een brand- of een inbraaksirene activeert.
2.1.3.1.4.3	Bij alarm zoemer	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert wanneer een alarm optreedt.
2.1.3.1.4.4	Deurbel	Een menu-optie die bepaalt of een zonetype een bel activeert. Een deurbel is meestal een enkelvoudig signaal en wordt vaak gebruikt als indicator op een winkel deur. Optie kan worden ingesteld in het zonetype. Bij het inschakelen van de bel klinkt een pieptoon, maar bij het uitschakelen niet.
2.1.3.1.5	Rapportering	Een menu-optie waarin rapporteringsopties zijn gegroepeerd voor het geselecteerde zonetype
2.1.3.1.5.1	Lokaal	Een zone-eigenschap die ervoor zorgt dat de betreffende zone geen alarmmeldingen aan de doormeldnummers meldt. Lokaal worden de sirenes geactiveerd op basis van de andere kenmerken van het zonetype. Deze optie is alleen zichtbaar als het zonetype <i>Sleutelschakelaar</i> is uitgeschakeld.
2.1.3.1.5.2	Herstelmelding	Een menu-optie die ervoor zorgt dat herstelgebeurtenissen aan de doormeldnummers worden gerapporteerd.

Locatie	Term	Definitie
2.1.3.1.5.3	Kiezervertraging	Een menu-optie waarmee de vertragingstijd (in seconden) wordt ingesteld voor de kiezer, alvorens een annuleerbaar alarm wordt gerapporteerd. Als het systeem tijdens deze wachttijd wordt uitgeschakeld, wordt het annuleerbare alarm niet naar de doormeldnummers verstuurd. Er kan een vertraging van 0-255 seconden worden ingesteld. De waarde 0 betekent dat er geen vertraging is ingesteld.
2.1.3.1.5.4	Inluisteren	Een menu-optie die een rapport naar de doormeldnummers verstuurt om aan te geven dat een inluistersessie moet worden gestart. Om de inluisterfunctie te kunnen gebruiken, moet een NX-534E-inluistermodule zijn geïnstalleerd en moet een microfoon zijn aangesloten. Wanneer een alarm wordt geactiveerd en gerapporteerd, kunnen de doormeldnummers afluisteren wat er ter plaatse gebeurt. Bepaalde protocollen (zoals SIA, XSIA Contact ID en 200Bd FSK) zijn voorzien van 'inluisterblokken' die samen met de alarmcode worden meegestuurd en aangeven dat een inluistersessie moet worden gestart.
2.1.3.1.6	Kopieer zonetype	Een menu-optie die de instellingen voor een zonetype kopieert naar een nieuw zonetype.
2.2	Uitgangen	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd die betrekking hebben op alle programmeerbare uitgangen.
2.2.1	Prog. uitgangen	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd die de uitgangen configureren.
2.2.1.1.1	Gebeurtenis	Een willekeurig voorval, zoals systeeminschakelingen, storingen en alarmmeldingen. Een menu-optie die specificeert welke gebeurtenis een uitgang activeert.
2.2.1.1.1.1	Alarm	Een menu-optie die alle alarmgebeurtenissen groepeerd die kunnen worden geselecteerd om een uitgang te activeren.
2.2.1.1.1.2	In/Uitschakelen	Een menu-optie waarin de gebeurtenissen zijn gegroepeerd, die kunnen worden toegepast voor het aansturen van uitgangen.
2.2.1.1.1.3	Communicatie	Een menu-optie waarin alle communicatiegebeurtenissen zijn gegroepeerd die kunnen worden toegepast voor het aansturen van uitgangen.
2.2.1.1.1.4	Bediendelen	Een menu-optie waarin de bediendeelgebeurtenissen zijn gegroepeerd die kunnen worden toegepast voor het aansturen van uitgangen.
2.2.1.1.1.5	Sirene	Een menu-optie waarin alle sirenegebeurtenissen zijn gegroepeerd die kunnen worden toegepast voor het aansturen van uitgangen.
2.2.1.1.1.6	Sabotage/storing	Een menu-optie waarin alle sabotage- en storingsgebeurtenissen zijn gegroepeerd die kunnen worden toegepast voor het aansturen van uitgangen.
2.2.1.1.1.7	Test	Een optie in het menu <i>Uitgangen</i> waarin alle testgebeurtenissen zijn gegroepeerd die kunnen worden toegepast voor het aansturen van uitgangen.

Locatie	Term	Definitie
2.2.1.1.2	Tijdseenheid	Een menu-optie die specificeert of de uitgangen in minuten of seconden worden getimed.
2.2.1.1.3	Tijd	Een menu-optie die instelt hoe lang een uitgang wordt geactiveerd. Als deze waarde op 0 wordt ingesteld, volgt de uitgang de gebeurtenis.
2.2.1.1.4	Partities	Een menu-optie die alle partities weergeeft die aan de geselecteerde uitgang zijn toegewezen. De geselecteerde uitgang kan worden geactiveerd door een gebeurtenis op deze partities. Een zone kan in een willekeurige combinatie van partities worden ondergebracht. Een zone die in meer dan één partitie wordt ondergebracht, wordt een gemeenschappelijke zone en wordt gerapporteerd aan haar laagste partitienummer. Een gemeenschappelijke zone wordt alleen ingeschakeld wanneer alle partities waartoe ze behoort, zijn ingeschakeld. Ze wordt uitgeschakeld zodra één van de partities waartoe ze behoort, wordt uitgeschakeld.
2.2.1.1.5	Attributen	Een menu-optie waarin de programmeerbare attributen van de geselecteerde uitgang zijn gegroepeerd.
2.2.1.1.5.1	Continu	Een menu-optie die ervoor zorgt dat een uitgang geactiveerd blijft, tot op het bediendeel een code wordt ingevoerd.
2.2.1.1.5.2	Code stop tijdsturing	Een menu-optie die toestaat de tijdsturing die kan worden gebruikt bij programmeerbare uitgangen te resetten door een geldige gebruikerscode in te voeren.
2.2.1.1.5.3	Actief tijdens sluiting	Een menu-optie die een uitgang activeert na de sluitingstijd en vóór de openingstijd. Tijdens deze periodes kunnen codes worden gebruikt om het systeem in/uit te schakelen. Deze tijden worden ingesteld in tijdschema's.
2.2.1.1.5.4	Actief tijdens opening	Een menu-optie die een uitgang activeert tussen de openingstijd en de sluitingstijd.
2.2.1.1.5.5	Inverteren	Een menu-optie die de status van een uitgang omkeert (normaal geactiveerd en dan gedeactiveerd wanneer een gebeurtenis plaatsvindt).
2.2.1.1.5.6	Externe sirene	Een menuoptie in het submenu Uitgangen>Attributen waarmee wordt aangegeven dat de desbetreffende uitgang een externe sirene is. Wanneer deze optie is uitgeschakeld, wordt de uitgang beschouwd als een binnensirene. Deze optie wordt eerst ingesteld tijdens het inleerproces van de sirene (zie "Draadloze sirenes inleren" op pagina 174).
2.2.2	Binnensirene	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd die de voorwaarden/gebeurtenissen instellen om de binnensirene te activeren. Dit is een sirene die gemonteerd is binnen in het gebouw.
2.2.2.1	Sirene aan bij	Een menu-optie waarin de gebeurtenissen zijn gegroepeerd die de binnensirene activeren.
2.2.2.1.1	Telefoonlijnfout	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd die de binnensirene activeren wanneer een telefoonlijnfout optreedt.
2.2.2.1.1.1	Bij Syst. Aan	Een menu-optie die de binnensirene activeert wanneer een

Locatie	Term	Definitie
		telefoonlijnfout optreedt bij een ingeschakeld systeem.
2.2.2.1.1.2	Bij Syst. Uit	Een menu-optie die de binnensirene activeert wanneer een telefoonlijnfout optreedt bij een uitgeschakeld systeem.
2.2.2.1.2	Sabotage	Een menu-optie die de binnensirene activeert wanneer een sabotage optreedt.
2.2.2.1.3	Module storing	Een menu-optie die de binnensirene activeert bij een modulestoring.
2.2.2.1.4	Verificatietijd Comb.Zone	Een menu-optie waarmee de binnensirene wordt geactiveerd tijdens de verificatietijd van een combinatiezone.
2.2.2.2	Sirenepuls bij	Een menu-optie waarin binnensireneopties zijn gegroepeerd. Elke optie specificeert een gebeurtenis waarop de binnensirene kortstondig wordt geactiveerd. Deze opties zijn: <i>Inschakelen</i> , <i>Einde vertrektijd</i> , <i>Kiss-off na inschakeling</i> en <i>Sleutelsch/keyfob</i> .
2.2.2.2.1	Inschakelen	Een menu-optie die ervoor zorgt dat de binnenzoemer afgaat wanneer het systeem wordt ingeschakeld
2.2.2.2.2	Einde vertrektijd	Een menu-optie die ervoor zorgt dat de binnensirene een pulsgeluid geeft na het verstrijken van de vertrektijd.
2.2.2.2.3	Kiss-off na inschakeling	Een menu-optie die ervoor zorgt dat de binnensirene wordt geactiveerd wanneer de doormeldnummers een inschakelmelding ontvangen.
2.2.2.2.4	Sleutelsch/keyfob	Een menu-optie die ervoor zorgt dat de binnensirene een korte puls geeft wanneer het systeem wordt ingeschakeld met een sleutelschakelaar of in- en uitgeschakeld met een sleutelschakelaar. Eén geluidssignaal voor inschakeling en twee geluidsignalen voor uitschakeling.
2.2.2.3	12V of driver?	Een menu-optie die de binnensirene omvormt naar een spanningsuitgang voor een luidspreker. De ingebouwde 112db sirenedriver kan worden omgevormd tot een 1A spanningsuitgang. De sirene kan een vermogen hebben van maximaal 15 of 30 Watt, met een impedantie van 4, 8 of 16 Ohm.
2.2.3	Bediendelen	Een menu-optie waarin de opties voor de bediendeelzoemer zijn gegroepeerd.
2.2.3.1	Zoemer	Een menu-optie waarin de gebeurtenissen zijn gegroepeerd die de bediendeelzoemer activeren.
2.2.3.1.1	Telefoonlijnfout	Een menu-optie waarin de opties zijn gegroepeerd die de bediendeelzoemer activeren wanneer een telefoonlijnfout optreedt.
2.2.3.1.1.1	Bij Syst. Aan	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert wanneer een telefoonlijnfout optreedt bij een ingeschakeld systeem.
2.2.3.1.1.2	Bij Syst. Uit	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert wanneer een telefoonlijnfout optreedt bij een uitgeschakeld systeem.
2.2.3.1.2	230Vac fout	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert wanneer de netvoeding wegvalt.
2.2.3.1.3	Accufout	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert wanneer een accufout optreedt.

Locatie	Term	Definitie
2.2.3.1.4	Verificatietijd Comb.Zone	Een menu-optie waarmee de bediendeelzoemer wordt geactiveerd tijdens de verificatietijd van een combinatiezone.
2.2.3.1.5	Sabotage	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert wanneer een sabotage optreedt.
2.2.3.1.6	Module storing	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert bij een modulestoring.
2.2.3.1.7	Paniektoetsen	Een menu-optie waarmee de bediendeelzoemer wordt geactiveerd voor paniektoetsen.
2.3	Codes	Een menu-optie waarin opties in verband met de gebruikerscode zijn gegroepeerd.
2.3.1	4/6 Cijfers	Een menu-optie die aangeeft of een vier- of zescijferige code wordt gebruikt.
2.3.2	Install. code	Een 4- of 6-cijferige code waarmee u het systeem kunt programmeren. Deze menu-optie specificeert de partities en delen van het systeem waartoe de installateur toegang heeft. De code kan ook worden gebruikt als een standaard in-/uitschakelcode. In dat geval wordt de code beschouwd als gebruiker 255. Een optie in het menu Codes waarin de installateurcodeopties zijn gegroepeerd.
2.3.2.1	Code	Een menu-optie die de gebruikerscode instelt. Dit is een nummer van vier of zes cijfers, dat toegang geeft tot het systeem.
2.3.2.2	Rechten	Een menu-optie waarin gebruikersrechten zijn gegroepeerd. Deze opties specificeren de gebruikersrechten van een persoon bij het gebruik van de centrale.
2.3.2.2.1	Insch. na Sluiting	Een menu-optie die een code specificeert waarmee het systeem alleen na sluitingstijd kan worden ingeschakeld (wanneer het systeem normaal ingeschakeld moet zijn). Als de code wordt ingevoerd tussen de openingstijd en de sluitingstijd, wordt het systeem niet ingeschakeld.
2.3.2.2.2	Alleen inschakelen	Een menu-optie die aan een code kan worden toegekend die alleen het systeem mag inschakelen, maar geen enkele andere functie mag uitvoeren. Deze code kan bijvoorbeeld aan servicepersoneel worden toegewezen.
2.3.2.2.3	In/Uitschakelen	Een menu-optie die aan een vier- of zescijferige code kan worden toegekend om het systeem in of uit te schakelen afhankelijk van de actuele status
2.3.2.2.4	Hoofdcode	Een menu-optie die een code specificeert zodat deze andere gebruikerscodes kan programmeren, op voorwaarde dat ze toegang heeft tot dezelfde partities als de gebruikerscode. De code van gebruiker 1 is de standaard hoofdcode.
2.3.2.2.5	Blokkeer zones	Een menu-optie die de geselecteerde code toestaat zones te blokkeren.
2.3.2.2.6	In/Uit rapport?	Een menu-optie die een code specificeert die inschakelingen (sluiten) en uitschakelingen (openen) aan de doormeldnummers rapporteert.

Locatie	Term	Definitie
2.3.2.3	Partities	Een optie uit het menu <i>Codes</i> die alle partities opsomt die aan de geselecteerde code zijn toegewezen. De geselecteerde code kan een gebeurtenis voor deze partities activeren.
2.3.3	Dwangcode	Een menu-optie die de dwangcode instelt. Een dwangcode schakelt het systeem uit en activeert een dwangalarm. Dit is een stil alarm dat een speciaal rapport naar het doormeldnummer verstuurt.
2.3.4	Bewakingscodes 16 17	Een menu-optie waarmee de gebruikerscodes 16 en 17 worden ingesteld als bewakingscodes. In dit geval kunnen gebruikerscodes 16 en 17 niet worden geprogrammeerd of gewijzigd via een hoofdcode. Ze kunnen alleen worden gewijzigd met behulp van de up-/downloadsoftware. Met bewakingscode 16 kunt u altijd in-/uitschakelen. Met bewakingscode 17 kunt u alleen in-/uitschakelen tijdens een alarmtoestand. Alleen wanneer zich een alarmtoestand voordoet, kunt u met bewakingscode 17 het systeem uitschakelen. Nadat de alarmtoestand is beoordeeld, kan het systeem met bewakingscode 17 opnieuw worden ingeschakeld, maar niet meer opnieuw worden uitgeschakeld (zie ook adres 41, segment 1, optie 7).
2.3.5	Gebruikerrechten	Een menu-optie waarmee wordt opgegeven dat gebruikerrechten vereist zijn om de programmeermode te activeren.
2.4	Communicatie	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd voor de communicatie tussen de centrale en de up/download-software of de doormeldnummers.
2.4.1	Doormeldnummers	Een menu-optie waarin opties met betrekking tot de doormeldnummers zijn gegroepeerd. Dit is een locatie op afstand waar signalen en meldingen van alarmsystemen worden gecontroleerd en van waaruit hulp kan worden gestuurd als dat nodig is. Deze wordt ook wel meldkamer of PAC genoemd.
2.4.1.1	Telefoonnummers	Een menu-optie waar rapporteringsopties van telefoonnummers zijn gegroepeerd.
2.4.1.1.1	Telefoonnummer	Een menuoptie voor het instellen van het telefoonnummer waarnaar gebeurtenissen moeten worden gemeld. De centrale kan aan maximaal zes telefoonnummers rapporteren.
2.4.1.1.1.2	Klantnummer	Een menu-optie die een unieke code specificeert die door de kiezer op de centrale naar het geselecteerde telefoonnummer wordt verstuurd. Deze code wordt gebruikt om de gebruiker van de alarminstallatie te identificeren en te factureren. Er kunnen verschillende klantnummers worden ingesteld voor elk telefoonnummer en elke partitie. Dit wordt ook het accountnummer genoemd. De letters B, C, D, E, F kunnen worden gebruikt in klantnummers voor centrales.
2.4.1.1.1.3	Protocol	Een menu-optie die het communicatieprotocol instelt dat wordt gebruikt voor de transmissie naar de ontvanger. Er kunnen maximaal drie telefoonnummers worden ingesteld. Er zijn verschillende protocollen beschikbaar, zoals Contact ID, SIA, XSIA, en Fast Format. De aanbevolen protocollen zijn Contact-ID en SIA. Raadpleeg de instructies van de ontvanger van de doormeldnummers om te bepalen welk protocol moet worden gebruikt.

Locatie	Term	Definitie
2.4.1.1.1.4	Kiespogingen	Een menu-optie die het aantal kiespogingen (1 tot 15 pogingen) bepaalt, die de kiezer uitvoert bij het rapporteren aan de doormeldnummers.
2.4.1.1.1.5	Backup controle	Een menu-optie waarmee wordt bepaald hoe backup-oproepen worden verwerkt voor het desbetreffende telefoonnummer. Het exacte gedrag wordt bepaald door het telefoonnummer waarvoor deze optie is geprogrammeerd. Als u bijvoorbeeld een "0" programmeert, zal de centrale aantal ingestelde kiespogingen ondernemen naar de eerste backup-telefoon, alvorens een "Communicatiefout" wordt weergegeven en de rapportering wordt gestopt. Als u een "1" programmeert, zal de centrale proberen te stoppen met communiceren nadat het aantal ingestelde kiespogingen is ondernemen naar het momenteel geprogrammeerde telefoonnummer. Indien een "2" is geprogrammeerd in dit segment, zal de centrale de kiespogingen proberen uit te voeren in stappen van twee. De eerste twee pogingen worden uitgevoerd naar het huidige telefoonnummer, de volgende twee pogingen naar het backup-telefoonnummer, waarna dit wordt herhaald totdat het totaal aantal pogingen dat is opgegeven bij "Kiespogingen" is voltooid.
2.4.1.1.1.6	Gebeurtenissen	Een menu-optie waarin instellingen zijn gegroepeerd, die bepalen welke gebeurtenissen worden gerapporteerd via de kiezer aan de doormeldnummers.
2.4.1.1.1.6.1	Alarm/insch/uit	Een menu-optie waarin de gebeurtenissen zijn gegroepeerd die naar het geselecteerde telefoonnummer worden gerapporteerd.
2.4.1.1.1.6.1.1	Alarm	Een menu-optie die een melding naar het geselecteerde telefoonnummer verstuurt wanneer een alarmsituatie plaatsvindt.
2.4.1.1.1.6.1.2	Alarm herstel	Een menu-optie die een melding naar het geselecteerde telefoonnummer verstuurt wanneer het alarm is hersteld na een alarm.
2.4.1.1.1.6.1.3	In/Uitschakelen	Een menu-optie die naar het geselecteerde telefoonnummer een melding verstuurt wanneer het systeem is uitgeschakeld en ingeschakeld.
2.4.1.1.1.6.1.4	Zone blokkeren/deblokkeren	Een menu-optie die een melding naar het geselecteerde telefoonnummer verstuurt wanneer een zone wordt geblokkeerd. Er wordt eveneens een melding verstuurd wanneer de zone wordt hersteld (gedeblokkeerd).
2.4.1.1.1.6.2	Sabotage/storing	Een menu-optie waarin de sabotage- en storingsgebeurtenissen zijn gegroepeerd die aan het geselecteerde telefoonnummer worden gerapporteerd.
2.4.1.1.1.6.2.1	Sabotage	Een menu-optie die een melding naar het geselecteerde telefoonnummer verstuurt wanneer zich een sabotage-alarm voordoet.
2.4.1.1.1.6.2.2	Sabotageherstel	Er wordt melding verstuurd wanneer het sabotagegeheugen niet langer actief is.
2.4.1.1.1.6.2.3	Zone storing en herstel	Een menu-optie die een melding verstuurt naar het geselecteerde telefoonnummer wanneer een zonestoring plaatsvindt. Er wordt eveneens een melding verstuurd wanneer de storing niet langer actief is.

Locatie	Term	Definitie
2.4.1.1.1.6.2.4	Uitbr. storing en herstel	Een menu-optie die een 'storing module' en 'herstel'-melding naar het geselecteerde telefoonnummer verstuurt.
2.4.1.1.1.6.2.5	Sirene/tel.lijnfout en herstel	Een menu-optie die een melding naar het geselecteerde telefoonnummer verstuurt wanneer een sirene- of telefoonlijnfout optreedt. Er wordt een herstelmelding verstuurd wanneer de fout is hersteld.
2.4.1.1.1.6.2.6	Ontbreken RF detector en herstel	Een menu-optie die een melding naar het geselecteerde telefoonnummer verstuurt wanneer een RF detector ontbreekt. Er wordt een herstelmelding naar de doormeldnummers verstuurd wanneer de ontvanger een geldig signaal van de ontbrekende zender ontvangt.
2.4.1.1.1.6.2.7	Batterijfout RF detector en herstel	Een menu-optie die een rapport naar het geselecteerde telefoonnummer verstuurt wanneer een batterijfout optreedt in een RF detector. Er wordt tevens een herstelrapport verstuurd wanneer de batterijfout niet langer actief is.
2.4.1.1.1.6.3	Voeding	Een menu-optie waarin de voedingsgebeurtenissen zijn gegroepeerd die aan het geselecteerde telefoonnummer worden gerapporteerd.
2.4.1.1.1.6.3.1	230V/accu fout en herstel	Een menu-optie die voedingsfout, voedingsfout herstel, accufout en accufout herstel gebeurtenissen rapporteert aan het geselecteerde telefoonnummer.
2.4.1.1.1.6.3.2	Voedingsfout en herstel	Een menu-optie die een melding naar het geselecteerde telefoonnummer verstuurt wanneer een kortsluiting wordt gedetecteerd. Er wordt tevens een herstelmelding verstuurd wanneer de kortsluiting is hersteld.
2.4.1.1.1.6.4	Communicatie	Een menu-optie waarin de communicatiegebeurtenissen zijn gegroepeerd die aan het geselecteerde telefoonnummer worden gerapporteerd.
2.4.1.1.1.6.4.1	Communicatiefout	Een menu-optie die een communicatiefout rapporteert aan het geselecteerde telefoonnummer.
2.4.1.1.1.6.4.2	Autotest	Een menu-optie die op vaste tijden een testmelding naar het geselecteerde telefoonnummer verstuurt. De test kan worden ingesteld in dagen of uren.
2.4.1.1.1.6.5.1	Program./Up-Download	Een menu-optie die programmeer- en up/download-gebeurtenissen rapporteert aan het geselecteerde telefoonnummer.
2.4.1.1.1.7	Partities rapporteren	Een menu-optie die bepaalt welke partities meldingen versturen naar het geselecteerde telefoonnummer. Belangrijk: Wanneer een partitie geselecteerd wordt, worden ALLE gebeurtenissen van deze partitie naar de toegewezen meldkamer doorgemeld. Individuele gebeurtenissen in het menu Gebeurtenissen worden genegeerd. Indien u individuele gebeurtenissen wenst te selecteren om door te melden naar het betreffende nummer, selecteer hier geen enkele partitie.
2.4.1.2	Partitie klantnummers	Een menu-optie die het klantnummer voor elke partitie vermeldt. Het klantnummer wordt verzonden wanneer de betreffende partitie meldingen verstuurt.

Locatie	Term	Definitie
2.4.1.3	Auto Cancel/Annuleren kiezer	Een menu-optie waarmee de Auto Cancel/Annuleren-functies van een kiezer automatisch worden uitgevoerd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld. Dit betekent dat het indrukken van de knop Cancel (programmeerbare functiekноп) niet is vereist nadat een uitschakelcode is ingevoerd. De functies Cancel en annuleren moeten zijn ingeschakeld om de Auto-functie te laten werken. Voor een juiste werking van deze functies, moet "Kiezervertragingstijd" zijn ingeschakeld in de zoneconfiguratiegroep.
2.4.2	Up/Download	Een menu-optie die opties groepeerd voor het beheren van downloadsessies tussen de up/downloadsoftware en de centrale.
2.4.2.1	Terugbelnummer	Een menu-optie die het telefoonnummer bevat waarnaar de centrale gaat bellen als de optie <i>Terugbellen vereist?</i> is ingeschakeld.
2.4.2.2	Up/downloadcode	Een menu-optie die de achtcijferige toegangscode specificeert die door de up-/downloadsoftware naar de centrale wordt verstuurd. De centrale staat up/downloaden toe wanneer de centrale deze code ontvangt van de up-/downloadsoftware.
2.4.2.3	Terugbellen vereist?	Een menu-optie die de toegang van de up/download software bepaalt. Wanneer de software de centrale aanroept, beantwoordt de centrale de oproep en hangt dan op. Na ongeveer 36 seconden belt de centrale terug naar de up/download-software.
2.4.2.4	Aantal Belsignalen?	Een menu-optie voor het bepalen van het aantal belsignalen die vereist zijn voordat de centrale opneemt om een up/downloadsessie te starten. Als de waarde 0 is, zal de centrale de lijn nooit opnemen
2.4.2.5	Negeer antwoordapparaat	Een menu-optie die wordt gebruikt om een antwoordapparaat te negeren. Als de optie 'Twee oproepen neger antwoordapparaat' is geactiveerd, zijn twee telefoonoproepen nodig om het antwoordapparaat te negeren. Bij de eerste oproep gaat het belsignaal één- of tweemaal over. De centrale detecteert de belsignalen en start een wachttijd van 45 seconden. Tijdens deze wachttijd beantwoordt de centrale de volgende oproep bij het eerste belsignaal. Deze manier is niet aan te bevelen voor commerciële toepassingen.
2.4.2.6	Opbellen PC na autotest?	Een menu-optie die de centrale in staat stelt de terugbelfunctie te gebruiken wanneer naar de doormeldnummers een automatische testmelding is verstuurd. Nadat de testmelding is verstuurd, belt de centrale de up/downloadsoftware op via het terugbelnummer. Handelingen zoals logboek uploaden en telefoonnummers downloaden kunnen in de up/downloadsoftware worden geselecteerd.
2.4.2.7	Code vereist?	Een menu-optie waarvoor een gebruikerscode is vereist voordat de gebruiker een up/download kan starten.
2.4.2.8	Vergrendelingen	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd die bepaalde systeemfuncties vergrendelen.

Locatie	Term	Definitie
2.4.2.8.1	Syst.Shutdown	Een menu-optie die de up-/downloadsoftware in staat stelt de centrale buiten bedrijf te stellen. Deze optie kan alleen worden ingesteld vanuit de up-/downloadsoftware. Op het LCD verschijnt een bericht met de verklaring waarom het systeem buiten bedrijf is gesteld. Zolang het systeem buiten bedrijf is gesteld, is het volledig inactief. Het is niet mogelijk het systeem in/uit te schakelen en er kunnen geen meldingen verstuurd of sirenes geactiveerd worden.
2.4.2.8.2	Lokale programmering	Een optie in het menu <i>Communicaties</i> die het installateurmenu uitschakelt. Deze optie kan alleen worden ingesteld via de up-/downloadsoftware.
2.3.2.8.3	Comm.Instellingen	Een menu-optie die verhindert dat de installateur de communicatie-instellingen verandert (telefoonnummers, klantnummers, enzovoort). Deze optie moet worden ingesteld met behulp van de up-/downloadsoftware.
2.4.2.8.4	Download opties	Een menu-optie die belet dat de installateur de volgende downloadopties wijzigt: Negeer antwoordapparaat Terugbellen vereist? Vergrendelingen>Syst.Shutdown Vergrendelingen>Lokale programmering Vergrendelingen>Comm.Instellingen Vergrendelingen>Download opties Opbellen PC na autotest? Deze optie moet worden ingesteld via de up-/downloadsoftware.
2.4.3	Autotest	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd met betrekking tot de automatische tests die door het systeem kunnen worden uitgevoerd.
2.4.3.1	Autotest centrale	Een menu-optie die bepaalt of de automatische testmelding plaatsvindt na een zeker aantal dagen of uren. De automatische testmelding kan worden onderdrukt als een andere melding wordt verstuurd.
2.4.3.2	Interval	Een menu-optie die de tijdsduur tussen twee automatische testmeldingen instelt in uren of dagen. De eenheid wordt ingesteld in Autotest centrale. De opties <i>Uur</i> en <i>Minuut</i> stellen het tijdstip in waarop de test wordt uitgevoerd.
2.4.3.5	Verstreken tijd	Een menu-optie die instelt hoeveel tijd er is verstreken sinds de vorige automatische test. Deze optie bepaalt wanneer de volgende testmelding naar de doormeldnummers wordt gestuurd.
2.4.4	Rapportering	Een menu-optie waarin rapporteringsopties zijn gegroepeerd.
2.4.4.1	Partitie rapporten	Een menu-optie die de gebeurtenissen specificeert die voor elke partitie zijn ingeschakeld. Gebeurtenissen die in deze optie worden gespecificeerd, worden verbonden met alle partities in het systeem.
2.4.4.1.1	In/Uitschakelen	Een menu-optie die de in-/uitschakelingsrapportering activeert.
2.4.4.1.2	Zone blokkering	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer zones worden geblokkeerd.
2.4.4.1.3	Zone herstel	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer zones worden hersteld.

Locatie	Term	Definitie
2.4.4.1.4	Zonestoring	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer een zonestoring plaatsvindt.
2.4.4.1.5	Zone sabotage	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer een zonesabotage plaatsvindt.
2.4.4.1.6	Annuleren	Een menu-optie die de herstelrapportering activeert. Er wordt een herstemelding naar de doormeldnummers verstuurd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld (binnen de tijd, ingesteld door de kiezervertraging) na een alarm.
2.4.4.1.7	Recente inschakeling	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt als een alarm plaatsvindt binnen vijf minuten nadat de centrale is ingeschakeld. Het gebruikersnummer waarmee het systeem is ingeschakeld, wordt eveneens meegestuurd.
2.4.4.1.8	Vertrekfout	Een menu-optie die bepaalt dat de centrale een vertrekfoutrapport verzendt als een aankomst-/vertrekzone verstoord is wanneer de vertrektijd verstreken is. Deze melding wordt verstuurd samen met het gebruikersnummer van de gebruiker die het systeem inschakelde als de centrale niet wordt uitgeschakeld voordat de aankomsttijdvertraging verstrijkt. De alarmrapporteringscode wordt eveneens verstuurd. Zelfs als deze functie niet is ingeschakeld, gaat de sirene af als een aankomst-/vertrekzone wordt verstoord nadat de vertrektijdvertraging verstreken is.
2.4.4.2	Systeem rapporten	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd betreffende de systeemrapportering.
2.4.4.2.1	Sabotage/storing	Een menu-optie waarin de sabotage- en storingsgebeurtenissen zijn gegroepeerd die aan de doormeldnummers worden gerapporteerd.
2.4.4.2.1.1	Sabo behuizing	Een menu-optie die de sabotageschakelaar op de centrale activeert. De centrale heeft een ingang voor een normaal gesloten sabotageschakelaar. Wanneer deze open gaat, wordt een sabotage van de behuizing gemeld als een gebeurtenis.
2.4.4.2.1.2	Module storing	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt bij een uitbreidingsmodule storing
2.4.4.2.1.3	Sirene storing	Een menu-optie die de sirene bewaakt om te zien of er geen draden zijn doorgeknipt. Als de draden zijn doorgeknipt, verstuurt de centrale een melding naar de doormeldnummers.
2.4.4.2.1.4	RF Detector afwezig	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer een RF detector ontbreekt. RF detectors versturen om de 15 of 64 minuten superviesignalen uit, afhankelijk van de frequentie. Een RF ontvanger moet deze signalen ontvangen binnen een bepaalde tijd. Deze tijd wordt ingesteld in menu-item Supervisietimer. Als de RF ontvanger deze signalen niet ontvangt tijdens dit tijdvenster, wordt de RF detector als afwezig beschouwd.
2.4.4.2.1.5	RF Batterijfout	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer een batterijfout optreedt in een RF detector.
2.4.4.2.1.6	CleanMe	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer een rookmelder vuil is.

Locatie	Term	Definitie
2.4.4.2.2	Voeding	Een menu-optie waarin de voedingsgebeurtenissen zijn gegroepeerd die aan de doormeldnummers worden gerapporteerd.
2.4.4.2.2.1	230Vac fout	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer de netvoeding wegvalt. Voor deze rapportering kan een vertragingstijd worden ingesteld.
2.4.4.2.2.2	Accufout	Een menu-optie die de rapportering van accufouten op de centrale inschakelt.
2.4.4.2.2.3	Aux. Overstroom	Een menu-optie die overstroomrapportering activeert. Er wordt een melding naar de geselecteerde doormeldnummers verstuurd wanneer te veel stroom wordt afgenomen van een module die door het systeem wordt gevoed.
2.4.4.2.3	Communicatie	Een menu-optie waarin de communicatiegebeurtenissen zijn gegroepeerd die aan de doormeldnummers worden gerapporteerd.
2.4.4.2.3.1	Telefoonlijnfout	Een menu-optie die een melding verstuurt naar de doormeldnummers zodra de telefoonlijnfout is hersteld.
2.4.4.2.3.2	Communicatiefout	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer het systeem na het aantal pogingen, ingesteld in Aantal kiespogingen, geen verbinding heeft kunnen maken met de doormeldnummers. De melding wordt verstuurd nadat de communicatie met de doormeldnummers is hersteld.
2.4.4.2.3.3	Autotest	Een menu-optie die een automatische testmelding naar de doormeldnummers verstuurt met een zeker interval.
2.4.4.2.3.4	Autotest alleen bij IN	Een menu-optie die bepaalt dat automatische testmeldingen alleen maar worden verstuurd bij een ingeschakeld systeem.
2.4.4.2.4.1	Logboek vol	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer het logboek vol is.
2.4.4.2.4.2	Begin/Einde programmering	Een menu-optie die ervoor zorgt dat rapporten naar een bepaald telefoonnummer worden verstuurd. Er wordt een melding verstuurd wanneer de lokale programmering wordt gestart en beëindigd.
2.4.4.2.4.3	Einde up/downloading	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer het up/downladen van de up-/downloadsoftware met de centrale gereed is.
2.4.4.2.5	Blokk. bij geforceerd in	Een menu-optie die de blokkeerrapportering activeert wanneer een zone geforceerd wordt ingeschakeld.
2.4.4.2.6	Eerste uit/laatste in	Een menu-optie die een in-/uitschakelmelding verstuurt naar de doormeldnummers, die aangeeft wanneer het systeem is ingeschakeld en uitgeschakeld. Deze optie kan alleen worden gebruikt in een systeem met meerdere partities. Er wordt een rapport verstuurd met vermelding van de eerste partitie die is geopend. Vervolgens wordt een logboek bijgehouden van wanneer de andere partities zijn geopend en gesloten. Deze informatie wordt in een tweede rapport verstuurd wanneer de laatste open partitie wordt gesloten.
2.4.4.3	Rapport codes	Een menu-optie die de codes bevat die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een bepaalde

Locatie	Term	Definitie
		gebeurtenis plaatsvindt.
2.4.4.3.1	Zonetype instellen	Een menu-optie waarin alle rapporteringscodes zijn gegroepeerd voor het geselecteerde zonetype
2.4.4.3.1.1.1	Rapportcode	Een menu-optie die rapportcode instelt die voor het geselecteerde zonetype is gerapporteerd.
2.4.4.3.1.1.2	SIA Code	Een menu-optie die de SIA code instelt, die voor het geselecteerde zonetype wordt gerapporteerd.
2.4.4.3.1.1.3	CID Code	Een menu-optie die de CID code opgeeft, die moet worden gebruikt bij het rapporteren van het geselecteerde zonetype.
2.4.4.3.2	Partitie rapporten	Een menu-optie waarin alle rapporteringen voor bepaalde partities zijn gegroepeerd.
2.4.4.3.2.1.1	Herstel	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers zijn verstuurd wanneer het systeem werd hersteld.
2.4.4.3.2.1.2	Blokkeren	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers zijn verstuurd wanneer de partitie werd geblokkeerd.
2.4.4.3.2.1.3	Sabotage	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een sabotagegebeurtenis plaatsvindt.
2.4.4.3.2.1.4	Storing	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een storingsgebeurtenis plaatsvindt.
2.4.4.3.2.1.5	Sensor Batt.fout	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een batterijfout wordt gerapporteerd voor een sensor in een bepaalde partitie.
2.4.4.3.2.1.6	Sensor Zoek	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een sensor zoek-gebeurtenis plaatsvindt in een bepaalde partitie.
2.4.4.3.2.1.7	Opening	Een menu-optie waarin de codes zijn gegroepeerd, die bij een openingsgebeurtenis (uitschakeling) voor een bepaalde partitie worden gerapporteerd.
2.4.4.3.2.1.8	Sluiting	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een bepaalde partitie wordt gesloten (ingeschakeld).
2.4.4.3.3	Bediendeel	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd voor gebeurtenissen betreffende het bediendeel.
2.4.4.3.3.1	Dwangcode	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die voor dwanggebeurtenis worden verstuurd. Een dwanggebeurtenis is een situatie waarbij de gebruiker wordt bedreigd en wordt gedwongen het systeem uit te schakelen. Een dwangcode wordt ingevoerd om het systeem normaal uit te schakelen en een dwangalarm te activeren.

Locatie	Term	Definitie
2.4.4.3.3.2	Bediend. 1 brand	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die worden verstuurd voor een Bediend. 1 brand-gebeurtenis.
2.4.4.3.3.3	Bediend. 2 medisch	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die worden verstuurd voor een Bediend. 2 medisch-gebeurtenis.
2.4.4.3.3.4	Bediend. paniek	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die worden verstuurd voor een Bediend. paniek-gebeurtenis.
2.4.4.3.3.5	Sab. bediendeel	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die worden verstuurd voor een Sab. bediendeel-gebeurtenis.
2.4.4.3.4	Voeding	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer gebeurtenissen betreffende de voeding plaatsvinden.
2.4.4.3.4.1	230Vac fout	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die worden gebruikt om een netspanningsfout te rapporteren.
2.4.4.3.4.2	Accufout	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd voor een accufout. Er wordt een herstelmelding naar de doormeldnummers verstuurd wanneer deze toestand niet langer actief is.
2.4.4.3.4.3	Aux. Overstroom	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een overstroomgebeurtenis plaatsvindt.
2.4.4.3.5	Sabotage/storing	Een menu-optie waarin rapporteringscodes zijn gegroepeerd voor het melden van de sabotage- en storingsgebeurtenissen aan de doormeldnummers.
2.4.4.3.5.1	Sabo behuizing	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een Sabo behuizing-gebeurtenis plaatsvindt.
2.4.4.3.5.2	Sirene sabotage	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een sirene sabotage plaatsvindt.
2.4.4.3.5.3	Zonestoring	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een zonestoring plaatsvindt.
2.4.4.3.5.4	Sirene sabotage	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een sirene sabotage plaatsvindt.
2.4.4.3.5.5	Telefoonlijnfout	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die worden verzonden wanneer een telefoonlijnfout optreedt.
2.4.4.3.5.6	Module storing	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd bij een Module storing-gebeurtenis.
2.4.4.3.5.7	Communicatiefout	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een communicatiefout-gebeurtenis plaatsvindt.
2.4.4.3.6	Overige	Een menu-optie waarin rapporteringscodes zijn gegroepeerd voor het melden van overige gebeurtenissen aan de doormeldnummers.

Locatie	Term	Definitie
2.4.4.3.6.1	Logboek vol	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer het logboek vol is.
2.4.4.3.6.2	Autotest	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer een automatische testmelding wordt uitgevoerd.
2.4.4.3.6.3	Annuleren	Een menu-optie die de herstelrapportering activeert. Er wordt een herstel melding naar de doormeldnummers verstuurd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld (binnen de tijd, ingesteld door de kiezer vertraging) na een alarm.
2.4.4.3.6.4	Recente inschakeling	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt als een alarm plaatsvindt binnen vijf minuten nadat de centrale is ingeschakeld. Het gebruikersnummer waarmee het systeem is ingeschakeld, wordt eveneens meegestuurd.
2.4.4.3.6.5	Begin/Einde programmering	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer de programmering wordt gestart en wanneer de installateur de programmeermode afsluit.
2.4.4.3.6.6	Einde up/downloading	Een menu-optie waarin de rapporteringscodes zijn gegroepeerd, die naar de doormeldnummers worden verstuurd wanneer het downloaden gereed is.
2.4.5	Speciaal protocol	Een menu-optie waarmee u communicatieprotocollen kunt opstellen, wanneer er niet met standaard doormeldnummers wordt gewerkt. Raadpleeg de technische dienst voordat u deze optie en de verwante opties gebruikt.
2.4.5.1	Eigenschappen 1	Een menu-optie waarmee u uw eigen rapporteringsprotocol kunt configureren op basis van de actieve opties. Raadpleeg de technische dienst voordat u deze optie en de verwante opties gebruikt.
2.4.5.2	Eigenschappen 2	Een menu-optie waarmee u uw eigen rapporteringsprotocol kunt configureren op basis van de actieve opties. Raadpleeg de technische dienst voordat u deze optie en de verwante opties gebruikt.
2.4.5.3	Inter-Digit Time	Een menu-optie waarmee de Inter-Digit Time voor het aangepaste pulsprotocol wordt ingesteld (de tijd tussen uitgangscijfers). De Inter-Digit Time is de waarde die op dit adres is geprogrammeerd, gedeeld door de pulssnelheid (PPS) van het geprogrammeerde protocol. Als bijvoorbeeld hier de waarde 10 is geprogrammeerd en er wordt een pulsprotocol van 20 PPS gebruikt, dan is de Inter-Digit Time $10/20 = 0,5$ sec. Raadpleeg de technische dienst voordat u deze en verwante opties gebruikt.
2.5	Partities	Een menu-optie waarin alle partitie-instellingen zijn gegroepeerd. Deze instellingen zijn onder andere partitietoetsen, partitietimers, enzovoort.
2.5.1.1	Tijden	Een menu-optie waarin de tijdgestuurde opties zijn gegroepeerd.
2.5.1.1.1	Aankomsttijd 1	Een menu-optie waarmee u de tijd instelt waarbinnen de gebruiker de partitie moet uitschakelen alvorens er een alarm optreedt. Deze tijd kan worden ingesteld van 10 tot 255 seconden.

Locatie	Term	Definitie
2.5.1.1.2	Vertrektijd 1	Een menu-optie waarmee u de tijd instelt waarbinnen de gebruiker de beveiligde zone moet verlaten na het inschakelen van de partitie, alvorens er een alarm optreedt. Als u het systeem inschakelt in de Afwezig-mode, kan het bediendeel knipperen om de gebruiker te waarschuwen (zie de menu-opties voor het bediendeel), waarbij tevens het venster <i>Systeem Aan, Verlaat pand</i> wordt weergegeven totdat de vertragingstijd is verstreken. Deze tijd kan worden ingesteld van 10 tot 255 seconden.
2.5.1.1.3	Aankomsttijd 2	Een menu-optie waarmee u de tijd instelt waarbinnen de gebruiker de partitie moet uitschakelen alvorens er een alarm optreedt. Deze tijd kan worden ingesteld van 10 tot 255 seconden.
2.5.1.1.4	Vertrektijd 2	Een menu-optie waarmee u de tijd instelt waarbinnen de gebruiker de beveiligde zone moet verlaten na het inschakelen van de partitie, alvorens er een alarm optreedt. Als u het systeem inschakelt in de Afwezig-mode, kan het bediendeel knipperen om de gebruiker te waarschuwen (zie de menu-opties voor het bediendeel), waarbij tevens het venster <i>Systeem Aan, Verlaat pand</i> wordt weergegeven totdat de vertragingstijd is verstreken. Deze tijd kan worden ingesteld van 10 tot 255 seconden.
2.5.1.2	Opties	Een menu-optie waarin alle optionele opties zijn gegroepeerd, die betrekking hebben op partities.
2.5.1.2.1	Inschakelen	Een menu-optie waarin de inschakelkenmerken van de geselecteerde partitie zijn gegroepeerd.
2.5.1.2.1.1	Snel-inschakelen	Een menu-optie die de functietoetsen voor gedeeltelijke inschakeling en volledige inschakeling activeert. Deze opties werken alleen op een bediendeel ingesteld voor één partitie. Indien de menu-optie <i>Snel-inschakelen</i> is ingeschakeld, kan de gebruiker het systeem inschakelen door eenvoudig op de toetsen In/afwezig, In/aanwezig of Nacht mode te drukken. Anders moet eerst de gebruikerscode worden ingevoerd. (Als u een systeem wilt inschakelen in de In/afwezig mode met een bediendeel voor één partitie, is het voldoende om slechts de gebruikerscode in te voeren).
2.5.1.2.1.2	Herstart vertrektijd	Een menu-optie die de mogelijkheid biedt om de vertrektijd opnieuw te starten, zonder het systeem uit te schakelen. De vertrektijd kan opnieuw worden gestart indien in de mode In/aanwezig het commando In/afwezig in het gebruikersmenu wordt gegeven of door middel van een functietoets die door de installateur is geprogrammeerd om In/afwezig te activeren.
2.5.1.2.1.3	Stille automatische inschakeling	Een menu-optie die het systeem automatisch inschakelt op een bepaald tijdstip, zonder dat de bediendeelzoemer afgaat.
2.5.1.2.1.4	Automatisch Direct activeren	Een menu-optie waarmee de automatische functies voor het inschakelen van directe activering van aankomstzones. Indien er geen vertrek is opgemerkt (de aankomst/vertrekzone wordt niet geopend of gesloten) nadat de partitie is ingeschakeld, wordt de aankomstvertraging geannuleerd, waarmee een directe zone wordt gecreëerd. Indien het vertrek is opgemerkt (de gebruiker verlaat het pand nadat de partitie is ingeschakeld), blijft de aankomsttijdsturing actief, waardoor een aankomstvertraging wordt gecreëerd.

Locatie	Term	Definitie
2.5.1.2.1.5	Uitgangsdeur	Een menu-optie die alleen van toepassing is op secundaire aankomst-/vertrekzones (zones waarvoor de optie Sec.Vertraagd is ingesteld). Indien de optie Uitgangsdeur wordt ingeschakeld, zal de vertrektijd meteen aflopen zodra de secundaire aankomst-/vertrekzones weer gereed zijn (de deur wordt geopend en weer gesloten door de gebruiker die het pand verlaat). Deze functie kan alleen worden gebruikt in combinatie met magnetische deurcontactpunten.
2.5.1.2.1.6	NACHT Direct	Een menu-optie waarmee de mode NACHT Direct kan worden geactiveerd met het bediendeel (niet overschakelen). In deze mode blokkeert de centrale alle zones waarvoor de Aankomstbewakingsmode is ingeschakeld, en de partitie wordt ingeschakeld zonder een vertraagd vertrek. De partitie moet zijn uitgeschakeld om deze mode te kunnen annuleren.
2.5.1.2.1.7	AANWEZIG Direct	Een optie die de "toggle" functie activeert van de Aanwezig functietoets (F4) om zo te schakelen (togging) tussen Aanwezig en Direct mode voor een partitie. Indien deze optie aan staat en één keer op de F4 toets gedrukt wordt, dan schakelt het systeem in in de Aanwezig mode. Door telkens op de F4 toets te drukken (key toggle) schakelt het systeem tussen Aanwezig mode en Direct mode. Wanneer deze optie uit staat, dan werkt de "toggle" functie niet en wordt de F4 toets enkel gebruikt om in te schakelen in de Aanwezig mode. Opmerking: In multi-partitieweergave werkt de "toggle" functie enkel partitie per partitie.
2.5.1.2.1.8	Met sab/comm.fout	Een menu-optie waarmee de partitie kan worden ingeschakeld, zelfs al is er nog een sabotagemelding en/of een communicatiefout niet uit het geheugen verwijderd.
2.5.1.2.1.9	Met accufout?	Een menu-optie waarmee de partitie de partitie kan ingeschakeld worden met een accufout.
2.5.1.2.1.10	Sleutelsch. In/aanwezig	Een menu-optie waarmee u de partitie kunt inschakelen in de Aanwezig-mode met een sleutelschakelaar.
2.5.1.2.1.11	Te Vroeg Uit/Te Laat In rap.	Een menu-optie die een melding naar de doormeldnummers verstuurt wanneer het systeem te laat is ingeschakeld of te vroeg is uitgeschakeld. Indien een opening plaatsvindt voor de ingestelde openingstijd, verstuurt de centrale een "Te Vroeg Uit"-melding. Indien er niet wordt gesloten tijdens of voor de ingestelde sluitingstijd, verstuurt de centrale een "Te Laat In"-melding. U kunt de openings- en sluitingstijden instellen door de respectievelijke opties in de menugroep <i>Centrale>Tijdsroosters</i> in te stellen.
2.5.1.2.1.12	Auto IN IN/Aanwezig	Een menu-optie waarmee u de partitie automatische kunt inschakelen in de Aanwezig-mode. U kunt de automatische in- en uitschakeltijden instellen door de respectievelijke opties in de menugroep <i>Centrale>Tijdsroosters</i> in te stellen.
2.5.1.2.2	Bediendelen	Een menu-optie waarin opties voor het bediendeel zijn gegroepeerd.

Locatie	Term	Definitie
2.5.1.2.2.1	Stil Paniek	Een menu-optie die voorkomt dat de audio-/visuele indicaties worden geactiveerd wanneer een paniekalarm optreedt.
2.5.1.2.2.2	Luid Paniek	Een menu-optie die ervoor zorgt dat het bediendeel begint te piepen en de binnen- en buitensirenes afgaan wanneer een paniekalarm wordt geactiveerd.
2.5.1.2.2.3	Brand (Aux1)	Een menu-optie waarmee de Brandalarmfunctie wordt toegewezen aan een toets op alle bediendelen in de geselecteerde partitie (zie ook de beschrijving voor de optie <i>Dit bediendeel>Functietoetsen</i>). Wanneer deze optie is ingeschakeld en de Brandalarm-toets wordt ingedrukt op het bediendeel, wordt een brandalarm geactiveerd. Zie <i>De functietoetsen programmeren</i> op pagina 151. Opmerking: De rapportcodes in langzame formaten voor de gebeurtenis Bediend. 1 brand worden geconfigureerd met de menu-optie <i>Centrale>Communicatie>Rapportering>Rapport codes>Bediendeel>Bediend. 1 brand</i>.
2.5.1.2.2.4	Medisch (Aux2)	Een menu-optie waarmee de Medische alarmfunctie wordt toegewezen aan een toets op alle bediendelen in de geselecteerde partitie (zie ook de beschrijving voor de optie <i>Dit bediendeel>Functietoetsen</i>). Wanneer deze optie is ingeschakeld en de Medische alarmtoets wordt ingedrukt op het bediendeel, wordt een medisch alarm geactiveerd. Zie <i>De functietoetsen programmeren</i> op pagina 151. Opmerking: De rapportcodes in langzame formaten voor de gebeurtenis Bediend. 2 medisch worden geconfigureerd met de menu-optie <i>Centrale>Communicatie>Rapportering>Rapport codes>Bediendeel>Bediend. 2 medisch</i>.
2.5.1.2.2.5	Blokk.code ingave	Een menu-optie die het bediendeel gedurende 60 seconden blokkeert en een sabotagemelding naar de doormeldnummers verstuurt als 30 opeenvolgende toetsaanslagen zijn ingedrukt zonder dat een geldige code is ingevoerd.
2.5.1.2.2.6	LED verlichting UIT	Een menu-optie waarmee de statuspictogrammen worden in- of uitgeschakeld op het LCD display van het bediendeel dat tot de partitie behoort. Indien ingeschakeld, worden de statuspictogrammen 20 seconden nadat een toets voor het laatst werd ingedrukt uitgeschakeld (alleen het voedingspictogram blijft zichtbaar). Er zijn twee LED-verlichting UIT-opties (op partitieniveau en op bediendeelniveau, zie het menu <i>Dit bediendeel</i>). Beide moeten zijn ingeschakeld om de functie op een bepaald bediendeel of een bepaalde partitie te kunnen gebruiken. Wanneer de gebruiker de optie LED verlichting UIT voor de centrale heeft ingesteld, moet de voeding van de centrale opnieuw worden gestart. Na het opstarten is deze functie actief. Wanneer de gebruiker de functie wilt uitschakelen, moet deze optie worden ingesteld op Uitschakelen en de voeding opnieuw worden gestart. Het systeem wacht vervolgens op een geldige gebruikercode. De optie LED verlichting UIT wordt dan uitgeschakeld nadat de gebruiker om een willekeurige reden de gebruikercode moet invoeren (bijvoorbeeld om het systeem in te schakelen, een alarm te bevestigen, het gebruikersmenu te activeren, enz.).

Locatie	Term	Definitie
2.5.1.2.3	Blokkeren	Tijdelijk een zone buiten werking stellen bij het inschakelen van het systeem. Een menu-optie waarin opties voor het blokkeren zijn gegroepeerd.
2.5.1.2.3.1	Auto blokkeren	Een menu-optie die volgzones automatisch blokkeert wanneer tijdens de vertrektijd geen vertrek wordt gedetecteerd. Het vertrek wordt gedetecteerd door het openen en sluiten van een aankomst-/vertrekzone.
2.5.1.2.3.2	Code vereist?	Een menu-optie die bepaalt of een gebruikerscode vereist is om zones te blokkeren.
2.5.1.2.3.3	Zoemer actief?	Een menu-optie die de bediendeelzoemer activeert wanneer een gebruiker het systeem activeert met een of meer geblokkeerde zones.
2.5.1.2.3.4	Blokkeertoets actief	Een menu-optie waarmee een binnenzone kan worden geblokkeerd of toegevoegd terwijl een systeem wordt ingeschakeld.
2.5.1.2.3.5	Geen autom.blokk.geforc.zones	Een menu-optie waarmee het automatisch blokkeren van geforceerd ingeschakelde zones kan worden uitgeschakeld. Automatisch blokkeren is ingeschakeld wanneer deze optie is ingesteld op Nee.
2.5.1.2.4.1	Zoemer bij netfout/accufout	Een menu-optie die ervoor zorgt dat de bediendeelzoemer begint te piepen als de netvoeding is weggefallen of een accufout wordt gedetecteerd.
2.5.1.2.4.2	Sabo zone zoek	Een menu-optie die specificeert dat een melding naar de doormeldnummers moet worden verstuurd en er een sabotage alarm wordt geactiveerd wanneer er door een RF detector geen supervisiesignalen worden ontvangen. Afhankelijk van de systeemstatus worden er verschillende rapporteringscodes verstuurd. Bij een ingeschakeld systeem worden de rapporteringscodes voor sabotage- en RF detector afwezig verstuurd. Bij een uitgeschakeld systeem wordt alleen de rapporteringscode RF detector afwezig verstuurd.
2.6	Systeem items	Een menu-optie waarin programmeerbare systeemopties en rapporteringsopties zijn gegroepeerd.
2.6.1	Tijden	Een menu-optie waarin de tijdgestuurde opties zijn gegroepeerd.
2.6.1.1	Zones	Een menu-optie waarin de tijdstellingen met betrekking tot zones zijn gegroepeerd.
2.6.1.1.1	Brand verificatietijd	Een menu-optie die de tijdsduur instelt waarbinnen een tweede activatie moet plaatsvinden op een rookmelder om een alarm te genereren.
2.6.1.1.2	Zone inactiviteitstijd	Een menu-optie waarmee de optie Zone inactiviteit kan worden geconfigureerd in uren of dagen.
2.6.1.1.3	Zone activiteit bewaking	Een menu-optie die de zone inactiviteitstijd instelt. Het is mogelijk om deze tijd te specificeren in minuten of uren.
2.6.1.1.4	Verif.tijd Combinatiezone	Een menu-optie waarmee de combinatiezonetijd wordt ingesteld in minuten. Deze kan worden ingesteld van 0 tot 255 minuten,

Locatie	Term	Definitie
		waarbij 0 voor geen combinatiezone staat.
2.6.1.2	Voeding	Een menu-optie waarin de timeropties met betrekking tot voedinggebeurtenissen zijn gegroepeerd.
2.6.1.2.1	Accu testtijd	Een menu-optie die instelt hoe lang de centrale de <i>Dyn. Accutest</i> uitvoert. Deze kan worden ingesteld van 0 tot 30 minuten, waarbij 0 voor 'geen test' staat.
2.6.1.2.2	230V uitval vertragingstijd	Een menu-optie die de tijdsduur bepaalt tussen het detecteren van een netspanningsfout op de centrale en het versturen van een melding naar de doormeldnummers. De herstelgebeurtenis wordt verstuurd vier minuten nadat de netspanning is hersteld.
2.6.1.2.3	Opstartvertraging	Een menu-optie die de tijdsduur instelt voor een voedingsfoutherstel bij een voedingsfout en het opnieuw opstarten van het systeem. Dit kan worden ingesteld op 0-60 seconden. 0 betekent geen opstartvertraging.
2.6.1.3	Sirene/Deurbel	Een menu-optie die timers bevat voor de binnensirene, buitensirene en deurbel op het bediendeel.
2.6.1.3.1	Sirenetimeout	Een menu-optie die bepaalt hoe lang de binnensirene hoorbaar is, alvorens deze automatisch stopt. Deze tijd kan worden ingesteld van 0 tot 255 minuten. Als hier 0 wordt ingesteld, blijft de sirene actief totdat een geldige code wordt ingevoerd op het bediendeel.
2.6.1.3.2	Deurbeltijd	Een menu-optie waarmee de deurbeltijd wordt ingesteld. Deze tijd kan worden ingesteld van 0 – 12 seconden in stappen van 50 ms (1/20 seconde) 0 = volgt zone.
2.6.1.4	Communicatie	Een menu-optie waarin tijden voor communicatiegebeurtenissen zijn gegroepeerd.
2.6.1.4.1	Kiezervertragingstijd	Een menu-optie die bepaalt hoe lang (in seconden) de kiezer wacht voordat een te annuleren alarm naar de doormeldnummers wordt verstuurd.
2.6.1.4.2	Inluistertijd	Een menu-optie die bepaalt hoe lang de inluistersessie duurt alvorens de centrale de lijn verbreekt. De optionele module NX-534E is vereist.
2.6.1.4.3	Lijnfout vertragingstijd	Een menu-optie die de wachttijd bepaalt voordat een telefoonlijnfout wordt gemeld na het detecteren van een telefoonlijnfout. Een telefoonlijnfout wordt weergegeven in <i>Storingmelding>Herstel</i> wanneer <i>Lijnfout vertragingstijd</i> = 0.
2.6.1.5.1	Progr.standtijd	Een menu-optie waarmee kan worden ingesteld hoe lang de centrale in de programmeermode blijft staan. Deze tijd kan worden ingesteld van 1 tot 255 minuten. Wanneer de tijd is ingesteld op 0, wordt de programmeermode na 15 minuten uitgeschakeld.
2.6.1.5.2	Waarschuwingstijd Aut.Insch	Een menu-optie waarmee kan worden ingesteld hoe lang het waarschuwingssignaal blijft klinken tijdens een automatische inschakeling. Deze tijd kan worden ingesteld tussen 1 en 255 minuten, waarbij 1 de standaardwaarde is.

Locatie	Term	Definitie
2.6.1.5.3	Herhalingstijd Aut.Insch	Een menu-optie waarmee de herhalingstijd voor automatisch inschakelen wordt ingesteld. Deze tijd kan worden ingesteld tussen 1 en 255 minuten, waarbij 45 de standaardwaarde is.
2.6.2	Opties	Een menu-optie waarin alle optionele opties zijn gegroepeerd, die betrekking hebben op de instellingen van de centrale.
2.6.2.1	Ingangen	Een menu-optie waarin opties zijn gegroepeerd die opties betreffende overige zone-instellingen.
2.6.2.1.1	Zones centrale	Een menu-optie die aanwezige bedrade zones op de centrale uitschakelt. Dit geeft een volledig draadloos alarmsysteem.
2.6.2.1.2	Sabo behuizing	Een menu-optie die de sabotageschakelaar op de centrale activeert. De NetworX V3 heeft een ingang voor een normaal gesloten sabotageschakelaar. Wanneer deze open gaat, wordt een sabotage van de behuizing gemeld als een gebeurtenis.
2.6.2.1.3	2-Draads rookmelder	Een menu-optie waarmee de 2-draads rookmelder in de centrale kan worden ingeschakeld. Een 2-draads rookmelder is met twee draden aangesloten op de centrale in plaats van met vier.
2.6.2.1.4	Dubbel Puls	Met deze optie kunt u de twee bedrade zones in de centrale gebruiken als vier normaal gesloten zones. Wanneer deze optie wordt toegepast, kan de Europese dubbele E.O.L.-configuratie niet worden gebruikt.
2.6.2.1.5	Uitgangsfout Vertraagd 1	Een menu-optie waarmee de Uitgangsfout-functie wordt beperkt tot het zonetype Vertraagde zone 1. Indien geprogrammeerd, zal de centrale een "uitgangsfout" rapporteren als een vertraagde zone verstoord is op het moment dat de uitgangstijd beëindigd wordt. Dit rapport zal doorgestuurd worden samen met het nummer van de gebruikerscode waarmee het systeem ingeschakeld werd. Er zal eveneens een alarmrapportering gebeuren. Werd de functie ingesteld, dan zal de sirene en alarmrapportering geactiveerd worden enkel wanneer een vertraagde zone 2 verstoord is op het moment dat de uitgangstijd beëindigd wordt.
2.6.2.1.6	Dubbel puls	Een menu-optie waarmee twee activeringen op dezelfde combinatiezone noodzakelijk zijn voor het activeren van een alarm.
2.6.2.1.7	Gebruik standaard zonetypes	Een menuoptie die de standaard zonetypes in de landgebonden standaardinstellingen voor het geselecteerde land gebruikt in plaats van de geconfigureerde zonetypes.
2.6.2.1.8	A+B/Combinatiezone	Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt na de eerste activering van een zone een BG-rapport (niet-bevestigd alarm of B-alarm) voor de desbetreffende zone verstuurd. Het B-alarmbericht wordt opgenomen in het logboek. Daarnaast wordt een herstel in 30 minuten tijd klok gestart. Indien een zone voor de 2e keer binnen 30 minuten wordt geactiveerd, verstuurt deze zone een BA-rapport (inbraakalarm of bevestigd alarm) naar de alarmcentrale. Indien er binnen 30 minuten geen 2e zone wordt geactiveerd, wordt de tijd klok gewist. A+B alarmrapportering werkt alleen met inbraakzonetypes die gebruik maken van SIA-protocollen. Wanneer deze optie is ingeschakeld, kan de standaard combinatiezone-functie niet langer worden gebruikt.

Locatie	Term	Definitie
2.6.2.1.9	Meteen zoneherstel	Een menuoptie waarmee u kunt instellen hoe zones worden hersteld. Indien ingeschakeld, worden de zones onmiddellijk hersteld. In dat geval worden alle alarmen en herstelprocedures verstuurd zodra deze zich voordoen, zelfs in het geval van meerdere alarmen. Indien deze optie is uitgeschakeld, worden de zones alleen hersteld wanneer de sirene is uitgeschakeld. In dat geval wordt een tweede of daaropvolgend alarm pas verstuurd nadat de sirene is gestopt.
2.6.2.2	Test opties	Een menuoptie waarin testopties zijn gegroepeerd. Deze opties specificeren de tests die op de centrale kunnen worden uitgevoerd.
2.6.2.2.1	Actieve accutest	Een menuoptie die een test activeert om te bepalen of de accu op het systeem is aangesloten. Deze test wordt meestal automatisch uitgevoerd wanneer het systeem voor het eerst wordt opgestart en daarna op periodieke tijden.
2.6.2.2.2	Accutest bij inschakelen	Een menuoptie die een accutest activeert bij inschakeling. Dit is een automatische test die tijdens het inschakelen wordt uitgevoerd door de centrale om te controleren of de accu naar behoren functioneert. De centrale verlaagt de laadspanning zodat stroom wordt opgenomen van de accu. Als het systeem niet wordt ingeschakeld tussen 00:01 tot 23:59 uur, wordt de test uitgevoerd om 00:00 uur.
2.6.2.2.3	Handm. sirenetest	Een menuoptie die de sirenetest activeert wanneer in het gebruikersmenu het commando <i>LCD & Handm.Test</i> wordt geselecteerd.
2.6.2.2.4	Handm.kiezer test	Een menuoptie waarmee een kiezer test wordt opgenomen in de handmatige test van de gebruiker. Er wordt een handmatige testoproep naar de doormeldnummers uitgevoerd en het overeenkomstige signaal wordt verstuurd.
2.6.2.3	Klok	Een menuoptie waarin opties zijn gegroepeerd die de klok configureren.
2.6.2.3.1	Gebruikt intern kristal	Een menuoptie waarmee een nauwkeurige klok wordt verkregen in situaties waar verschillende voedingsfrequenties worden gebruikt: mogelijke instellingen zijn 50 Hz of 60 Hz.
2.6.2.3.2	Systeemtijd verloren indicatie	Een menuoptie waarmee het servicebericht 'Geen tijd/datum' wordt geactiveerd.
2.6.2.3.3	Zomer/Wintertijd	Een menuoptie die een automatische overschakeling tussen zomer- en wintertijd mogelijk maakt.
2.6.2.4.1	1-Tonige sirene	Een menuoptie die bepaalt welk soort sirene wordt geactiveerd wanneer een brandalarm optreedt: een 2-tonige of 1-tonige sirene.
2.6.2.4.2	Herstel sabo met PIN-code	Een menuoptie die een gebruiker in staat stelt het systeem te resetten na een serviceboodschap. Als deze optie is uitgeschakeld, moet een installateur het systeem resetten elke keer dat er een serviceboodschap verschijnt. De gebruiker moet de oorzaak van het alarm opsporen alvorens het systeem weer in te schakelen en zo nodig contact opnemen met de installateur.
2.6.2.4.3	GSM Backup bij lijnfout	Een menuoptie waarmee de het GSM backup telefoonnummer wordt opgegeven. Dit telefoonnummer wordt gebruikt wanneer de ingebouwde kiezer niet werkt.

Locatie	Term	Definitie
2.6.2.4.4	Eerste Alarm Logica	Een menuoptie waarmee de eerste alarm logica wordt ingeschakeld. Deze optie is van invloed op de manier waarop meervoudige alarmen op een bediendeel worden weergegeven. Indien deze optie is ingeschakeld en er treden meerdere alarmen op tijdens een inschakelcyclus, wordt op het bediendeel alleen de eerst geactiveerde zone weergegeven voor het uitschakelen. Na het uitschakelen is de eerst geactiveerde zone de zone waarvoor "Alarm memo" wordt weergegeven met een knipperend "Alarm"-bericht.
2.6.2.4.5	Logboek Beveiliging	Een menuoptie die voorkomt dat een enkele, niet door zones geactiveerde gebeurtenis het gebeurtenisgeheugen kan opvullen. De gebeurtenis wordt slechts maximaal 3 keer tussen sluitingen en het invoeren van een code opgenomen in het logboek.
2.6.2.4.6	EN-50131 mode	Een menuoptie waarmee op het bediendeel alleen de prompt "Voer uw code in", het voedingspictogram en het pictogram "Systeem niet gereed" wordt weergegeven, waarbij de systeemstatus wordt verborgen. Opmerking: Het bediendeel kan worden geprogrammeerd om de datum en tijd weer te geven in plaats van het bericht "Voer uw code in". Deze optie kan in of uit worden geschakeld met behulp van de menuoptie <i>Installateurmenu>Dit bediendeel>Bediendeel opties>Geavanceerde opties>Shutdown: toon klok.</i>
2.6.2.4.7	Geen vertrektoon	Een menuoptie die voorkomt dat de zoemer van de vertrektijd wordt geactiveerd wanneer het systeem wordt ingeschakeld of tijdens de herstart vertrektijd. Door deze optie in te stellen, wordt de vertrektijdvertraging verdubbeld (indien deze bijvoorbeeld is ingesteld op 30, wordt dit gewijzigd in 60 seconden).
2.6.2.4.8	Trafotype	
2.6.2.4.9	EN Mode	Een menu-optie waarmee de EN 50131-modus kan worden uitgeschakeld. Deze menu-optie wordt alleen weergegeven wanneer de EN 50131-modus is geactiveerd.
2.7	Tijdsroosters	Een menuoptie waarin tijdsroosters zijn gegroepeerd. Deze opties configureren de tijdsroosters die de centrale voor de automatische inschakeling gebruikt.
2.7.1	Inschakelen na sluiting	Een menuoptie waarmee de weekdays worden opgegeven waarop elke partitie open is. Op deze dagen kunnen gebruikerscodes met de optie "alleen inschakelen na sluitingstijd" in-en uitschakelen tijdens de openingstijd. Voor de dagen die niet geselecteerd zijn, kunnen gebruikerscodes met de optie "alleen inschakelen na sluitingstijd" niet uitschakelen.
2.7.2	Automatisch inschakelen	Een menuoptie waarmee de centrale automatisch kan inschakelen op een bepaald tijdstip. Op dat ogenblik zal het bediendeel gedurende 50 seconden piepen alvorens de centrale inschakelt. Het inschakelingsproces wordt gestopt als op het bediendeel een code wordt ingevoerd.

Locatie	Term	Definitie
2.7.2.1.8	45 Minuten herhaal timer	Een menuoptie die de centrale bij inactiviteit om de 45 minuten probeert in te schakelen, tot de volgende openingstijd of tot het systeem wordt ingeschakeld. De 45 minuten Herhaal timer wordt verlengd wanneer er activiteit is in het gebouw. Dit zorgt ervoor dat de Gereed-pictogram uit en aan gaat. Als er inschakelmeldingen worden verstuurd, is de bijbehorende gebruikerscode 97.
2.7.3	Automatisch uitschakelen	Een menuoptie waarmee de centrale automatisch kan uitschakelen op een bepaald tijdstip.
2.7.4	Schakeltijden	Een menuoptie waarin items zijn gegroepeerd, die betrekking hebben op het automatisch inschakelen en de openings- en sluitingstijdstippen.
2.7.3.1	Opening	Een menuoptie die het tijdstip instelt waarop het geselecteerde tijdsrooster naar de openingstijd overschakelt. Op dat ogenblik kunnen codes met de optie "In na sluiting?" ook weer voor het uitschakelen van het systeem worden gebruikt
2.7.3.2	Inschakeltijd	Een menuoptie die het tijdstip bepaalt wanneer de in <i>Automatisch inschakelen</i> geselecteerde partities automatisch beginnen in te schakelen. Gebruikers met de bevoegdheid 'alleen inschakelen na sluiting', kunnen de in <i>Inschakelen na sluiting</i> geselecteerde partities alleen nog inschakelen nadat deze tijd is verstreken.
2.8	Standaard maken	Een menuoptie waarmee items met betrekking tot standaard centrale-instellingen worden gegroepeerd.
2.8.1	Landinstelling	Een menuoptie waarmee een standaard landinstelling voor de centrale wordt ingesteld.
2.8.2	Standaard maken	Een menuoptie waarmee alle centrale-instellingen opnieuw worden ingesteld op de fabriekswaarden.
2.8.2	Schakel naar EN	Een menuoptie waarmee het paneel wordt overgeschakeld naar de EN 50131-compatibele instellingen. Zie bijlage 7 voor meer informatie over de EN 50131-norm.

Programmeeradressen centrale

Telefoonnummer 1

ADRES 0 - TELEFOONNR° 1 (20 segmenten, numerieke data)

Het eerste telefoonnummer wordt geprogrammeerd op adres 0. Een "14" geeft het einde van het telefoonnummer aan. Op elk gewenst punt in het telefoonnummer kunnen vertragingen van vier seconden worden geprogrammeerd door een "13" te programmeren in het desbetreffende segment. Het systeem wacht altijd op een kiestoon, behalve als het eerste cijfer van het telefoonnummer een "13" is; in dat geval volgt een vertraging. De standaard is DTMF-kiezen (Toon). Als u pulskiezen wilt inschakelen, programmeert u een "15" in het segment, waarna het pulskiezen wordt gestart. Als het volledige nummer moet worden gekozen met een pulskiezen, programmeert u een "15" in het

eerste segment. Programmeer een “11” voor een “*” en een “12” voor een “#”.

Opmerking: Een nul wordt geprogrammeerd als een “0”.

ADRES 1 - KLANTNUMMER VOOR TELEFOONNR° 1 (6 segmenten, numerieke data)

Adres 1 wordt gebruikt voor het programmeren van de klantcode die wordt verstuurd wanneer telefoonnr.°1 wordt gekozen. Een nul in het klantnummer wordt geprogrammeerd als een “0”. Een “10” geeft het einde van het klantnummer aan, dus programmeer een “10” in het segment dat volgt na het laatste cijfer van het klantnummer. Als het klantnummer 6 cijfers lang is, programmeert u alle 6 segmenten.

ADRES 2 - COMMUNICATIEPROTOCOL VOOR TELEFOONNR° 1 (1 segment, numerieke data)

Adres 2 bevat het communicatieprotocol waarmee naar de ontvanger wordt gestuurd die is verbonden met telefoonnummer°1. Raadpleeg de instructies bij de ontvanger van uw doormeldnummers om te bepalen welk protocol compatibel is. Zie Bijlage 3 voor alle beschikbare protocolselecties. Als u een protocol nodig heeft dat niet in deze lijst staat, moet u de speciale opties instellen die zijn beschreven op adres 18 om het gewenste protocol in te stellen. Als u een speciaal protocol wilt maken, moet een “15” worden geprogrammeerd op adres 2 naast de ingangen voor adres 18. Indien dit adres een “0” bevat, wordt de ingebouwde communicatiemodule uitgeschakeld en fungeert de NetworX V3 als een ‘alleen lokaal’-centrale.

ADRES 3 - KIESPOGINGEN/BACKUPCENTRALE VOOR TELEFOONNR.° 1 (2 segm., numerieke data)

Segment 1- Kiespogingen: Adres 3, segment 1 wordt gebruikt om het aantal kiespogingen op te geven (1 t/m 15) waarmee de communicatiemodule naar telefoonnummer°1 belt voordat het notificatieproces wordt beëindigd. De fabrieksinstelling is “8” en de communicatiemodule zal 8 pogingen doen om het eerste nummer te bellen.

Opmerking: Er zit een wachttijd van 12 seconden tussen de eerste twee kiespogingen en een wachttijd van 60 seconden tussen elke volgende kiespoging.

Segment 2 - Backupcentrale telefoonnummer° 1: Als op dit adres in segment 2 een “0” wordt geprogrammeerd, zal de NetworX V3 het toegewezen aantal aanroep pogingen maken naar telefoonnummer°2 alvorens de voorwaarde “Communicatiefout” wordt ingesteld en de rapportering wordt gestopt. Als op dit adres in dit segment een “1” wordt geprogrammeerd, zal de NetworX V3 niet langer meer communiceren nadat het toegewezen aantal aanroep pogingen is gemaakt naar telefoonnummer°1. Indien een “2” is geprogrammeerd in dit segment, zal de NetworX V3 de kiespogingen uitvoeren in stappen van twee. De eerste twee pogingen worden uitgevoerd naar telefoonnummer 1, de volgende twee pogingen naar telefoonnummer 2, waarna dit wordt herhaald totdat het totaal aantal pogingen dat is opgegeven bij segment 1 is voltooid.

Gebeurtenissen rapporteren naar telefoonnummer 1

Telefoonnummer°1 beschikt over twee programmeeradressen waarmee de gebeurtenissen worden geselecteerd, die naar dit telefoonnummer worden gerapporteerd.

Adres 4 wordt gebruikt om te selecteren welke gebeurtenissen worden gerapporteerd naar telefoonnummer^o1. Adres 5 wordt gebruikt om te selecteren welke partities worden gerapporteerd naar telefoonnummer^o1. Als u geen dubbele of gescheiden rapportering wilt, gebruikt u adres 4 om alle gebeurtenissen naar telefoonnummer^o1 te selecteren en laat u adres 5 op de fabrieksinstelling “0” staan. Als u wel dubbele of gescheiden rapportering wilt en de scheiding is gebaseerd op gebeurtenistype (zoals alarm, openen/sluiten, enz.), gebruikt u adres 4 om alleen de gebeurtenissen te selecteren die moeten worden gerapporteerd naar telefoonnummer^o1 en kunt u adres 5 beter ingesteld laten op de fabrieksinstelling “0”. Als u dubbele of gescheiden rapportering wilt en de scheiding is gebaseerd op partitie, moet u adres 4 programmeren als “0” en gebruikt u adres 5 om alleen de partities te selecteren die moeten worden gerapporteerd naar telefoonnummer^o1. Indien er geen gebeurtenissen hoeven te worden gerapporteerd naar telefoonnummer^o1, moeten beide adressen worden geprogrammeerd als “0”.

ADRES 4 - GEBEURTENISSEN GERAPPORTEERD NAAR TELEFOONNR^o 1 (2 segmenten, functieselectiedata)

Segment 1	1 = Alarm
	2 = In/uitschakelen
	3 = Zone blokkeren/deblokkeren
	4 = Zone storing en herstel
	5 = Voedingsfout (230V fout), accufout, voedingsfout herstel (230V fout herstel) en accufout herstel
	6 = Sirenefout, sirenefout herstel, telefoonlijnfout herstel
	7 = Autotest
	8 = Begin/Einde programmering, download voltooid en logboek vol
Segment 2	1 = Sabotage zone en behuizing
	2 = Overspanning noodstroomvoorziening en herstel
	3 = RF sensor afwezig en herstel
	4 = RF sensor accufout en herstel
	5 = Uitbr. storing en herstel (bediendelen worden beschouwd als uitbreidingsmodules)
	6 = Communicatiefout
	7 = Herstel alarm
	8 = Herstel sabotage

ADRES 5 - PARTITIES GERAPPORTEERD NAAR TELEFOONNR^o 1 (1 segment, functieselectiedata)

Adres 5 wordt gebruikt wanneer de gebeurtenissen die worden gerapporteerd naar een telefoonnummer zijn gebaseerd op de partitie, ongeacht de gebeurtenis. Als u gebruik maakt van dit adres, moet adres 4 worden geprogrammeerd als “0”.

Segment 1	1 = Partitie 1
	2 = Partitie 2
	3 = Partitie 3
	4 = Partitie 4

Telefoonnummer 2

ADRES 6 - TELEFOONNR° 2 PROGRAMMEREN (20 segmenten, numerieke data)

Telefoonnummer°2 wordt geprogrammeerd op adres 6. Een "14" geeft het einde van het telefoonnummer aan. Op elk gewenst punt in het telefoonnummer kunnen vertragingen van vier seconden worden geprogrammeerd door een "13" te programmeren in het desbetreffende segment. Het systeem wacht altijd op een kiestoon, behalve als het eerste cijfer van het telefoonnummer een "13" is; in dat geval volgt een vertraging. De standaard is DTMF-kiezen (Toon). Als u pulskiezen wilt inschakelen, programmeert u een "15" in het segment, waarna het pulskiezen wordt gestart. Als het volledige nummer moet worden gekozen met een pulskiezen, programmeert u een "15" in het eerste segment. Programmeer een "11" voor een "*" en een "12" voor een "#".

Opmerking: Een nul wordt geprogrammeerd als een "0".

ADRES 7 - KLANTNUMMER VOOR TELEFOONNR° 2 (6 segmenten numerieke data)

Gebruik adres 7 voor het programmeren van de klantcode die wordt verstuurd wanneer telefoonnr.°2 wordt gekozen. Een nul in het klantnummer wordt geprogrammeerd als een "0". Een "10" geeft het einde van het klantnummer aan, dus programmeer een "10" in het segment dat volgt na het laatste cijfer van het klantnummer. Als het klantnummer 6 cijfers lang is, programmeert u alle 6 segmenten. Indien dit adres niet is geprogrammeerd, wordt klantnummer 1 gebruikt wanneer het tweede telefoonnummer wordt gekozen.

ADRES 8 - COMMUNICATIEPROTOCOL VOOR TELEFOONNR° 2 (1 segment, numerieke data)

Adres 8 bevat het communicatieprotocol waarmee naar de ontvanger wordt gestuurd die is verbonden met telefoonnummer°2. Raadpleeg de instructies bij de ontvanger van uw doormeldnummers om te bepalen welk protocol compatibel is. Zie Bijlage 3 voor alle beschikbare protocolselecties. Als u een protocol nodig heeft dat niet in deze lijst staat, moet u de speciale opties instellen die zijn beschreven op adres 18 om het gewenste protocol in te stellen. Als u een speciaal protocol wilt maken, moet een "15" worden geprogrammeerd op adres 2 naast de ingangen voor adres 18. Indien dit adres een "0" bevat, wordt het protocol 1 gebruikt wanneer telefoonnr.°2 wordt gekozen.

ADRES 9 - KIESPOGINGEN/BACKUPCENTRALE VOOR TELEFOONNR.° 2 (2 segmenten, numerieke data)

Segment 1, kiespogingen: Segment 1 van adres 9 wordt gebruikt om het aantal kiespogingen op te geven (1 t/m 15) waarmee de communicatiemodule naar telefoonnummer°2 belt voordat het notificatieproces wordt beëindigd. De standaardinstelling is "0" en de communicatiemodule doet hetzelfde aantal pogingen als is geprogrammeerd voor adres 3.

Opmerking: Er zit een wachttijd van 12 seconden tussen de eerste twee kiespogingen en een wachttijd van 60 seconden tussen elke volgende kiespoging (ongeacht het gekozen nummer).

Segment 2, backupcentrale telefoonnummer° 2: Als op dit adres in segment 2 een “0” wordt geprogrammeerd, zal de NetworX V3 het toegewezen aantal aanroep pogingen maken naar telefoonnummer°1 alvorens de voorwaarde “Communicatiefout” wordt ingesteld en de rapportering wordt gestopt. Als op dit adres in dit segment een “1” wordt geprogrammeerd, zal de NetworX V3 niet langer meer communiceren nadat het toegewezen aantal aanroep pogingen is gemaakt naar telefoonnummer°2. Indien een “2” is geprogrammeerd in dit segment, zal de NetworX V3 de kiespogingen uitvoeren in stappen van twee. De eerste twee pogingen worden uitgevoerd naar telefoonnummer°2, de volgende twee pogingen naar telefoonnummer°1, waarna dit wordt herhaald totdat het totaal aantal pogingen dat is opgegeven bij segment 1 is voltooid.

Gebeurtenissen rapporteren naar telefoonnummer 2

Telefoonnummer°2 kan worden gebruikt als backup voor telefoonnummer°1, of als een tweede ontvanger voor meervoudige of gescheiden rapporteringen. Telefoonnummer°2 beschikt over twee programmeeradressen waarmee de gebeurtenissen worden geselecteerd, die naar dit telefoonnummer worden gerapporteerd. Adres 10 wordt gebruikt om de gebeurtenissen te selecteren die naar telefoonnummer°2 worden gerapporteerd en adres 11 wordt gebruikt om te selecteren welke partities naar telefoonnummer°2 worden gerapporteerd. Als u geen dubbele of gescheiden rapportering wilt, moeten adres 10 en adres 12 de fabriekinstelling “0” behouden. Als u wel meervoudige of gescheiden rapportering wilt en de scheiding is gebaseerd op gebeurtenistype (zoals alarm, openen/sluiten, enz.), gebruikt u adres 10 om alleen de gebeurtenissen te selecteren die moeten worden gerapporteerd naar telefoonnummer°2 en kunt u adres 11 beter ingesteld laten op de fabriekinstelling “0”. Als u dubbele of gescheiden rapportering wilt en de scheiding is gebaseerd op partitie, moet u adres 10 programmeren als “0” en gebruikt u adres 11 om alleen de partities te selecteren die moeten worden gerapporteerd naar telefoonnummer°2. Indien er geen gebeurtenissen hoeven te worden gerapporteerd naar telefoonnummer°2, moeten beide adressen worden geprogrammeerd als “0”.

ADRES 10 - GEBEURTENISSEN GERAPPORTEERD NAAR TELEFOONNR° 2 (2 segmenten functieselectiedata)

Segment 1	1 =	Alarm
	2 =	In/uitschakelen
	3 =	Zone blokkeren/deblokkeren
	4 =	Zone storing en herstel
	5 =	Voedingsfout (230V fout), accufout, voedingsfout herstel (230V fout herstel) en accufout herstel
	6 =	Sirenefout, sirenefout herstel, telefoonlijnfout herstel
	7 =	Autotest
	8 =	Begin/Einde programmering, download voltooid en logboek vol
Segment 2	1 =	Sabotage zone en behuizing
	2 =	Overspanning noodstroomvoorziening en herstel
	3 =	RF sensor afwezig en herstel
	4 =	RF sensor accufout en herstel
	5 =	Uitbr. storing en herstel (bediendelen worden beschouwd als uitbreidingsmodules)
	6 =	Communicatiefout
	7 =	Herstel alarm
	8 =	Herstel sabotage

ADRES 11 - PARTITIES GERAPPORTEERD NAAR TELEFOONNR° 2 (1 segment, functieselectiedata)

Adres 11 wordt gebruikt wanneer gebeurtenissen die worden gerapporteerd naar een telefoonnummer zijn gebaseerd op de partitie, ongeacht de gebeurtenis. Indien dit adres wordt gebruikt, moet adres 10

zijn ingesteld op "0".

Segment 1	1 =	Partitie 1
	2 =	Partitie 2
	3 =	Partitie 3
	4 =	Partitie 4

Telefoonnummer 3

ADRES 12 - TELEFOONNR° 3 PROGRAMMEREN (20 segmenten, numerieke data)

Telefoonnummer°3 wordt geprogrammeerd op adres 12. Een "14" geeft het einde van het telefoonnummer aan. Op elk gewenst punt in het telefoonnummer kunnen vertragingen van vier seconden worden geprogrammeerd door een "13" te programmeren in het desbetreffende segment. Het systeem wacht altijd op een kiestoon, behalve als het eerste cijfer van het telefoonnummer een "13" is; in dat geval volgt een vertraging. De standaard is DTMF-kiezen (Toon). Als u pulskiezen wilt inschakelen, programmeert u een "15" in het segment, waarna het pulskiezen wordt gestart. Als het volledige nummer moet worden gekozen met een pulskiezen, programmeert u een "15" in het eerste segment. Programmeer een "11" voor een "*" en een "12" voor een "#".

Opmerking: Een nul wordt geprogrammeerd als een "0".

ADRES 13 - KLANTNUMMER VOOR TELEFOONNR° 3 (6 segmenten, numerieke data)

Gebruik adres 13 voor het programmeren van de klantcode die wordt verstuurd wanneer telefoonnummer°3 wordt gekozen. Een nul in het klantnummer wordt geprogrammeerd als een "0". Een "10" geeft het einde van het klantnummer aan, dus programmeer een "10" in het segment dat volgt na het laatste cijfer van het klantnummer. Als het klantnummer 6 cijfers lang is, programmeert u alle 6 segmenten. Indien adres 6 niet wordt geprogrammeerd, wordt klantnummer 1 gebruikt wanneer telefoonnummer°3 wordt gekozen.

ADRES 14 - COMMUNICATIEPROTOCOL VOOR TELEFOONNR° 3 (1 segment, numerieke data)

Adres 14 bevat het communicatieprotocol waarmee naar de ontvanger wordt gestuurd die is verbonden met telefoonnummer°3. Raadpleeg de instructies bij de ontvanger van uw doormeldnummers om te bepalen welk protocol compatibel is. Zie Bijlage 3 voor alle beschikbare protocolselecties. Als u een protocol nodig heeft dat niet in deze lijst staat, moet u de speciale opties instellen die zijn beschreven op adres 18 om het gewenste protocol in te stellen. Als u een speciaal protocol wilt maken, moet een "15" worden geprogrammeerd op adres 14 naast de ingangen voor adres 18. Indien dit adres een "0" bevat, wordt protocol 1 gebruikt wanneer telefoonnummer°3 wordt gekozen.

ADRES 15 - KIESPOGINGEN/BACKUPCENTRALE VOOR TELEFOONNR.° 3 (2 segmenten, numerieke data)

Segment 1, kiespogingen: Segment 1 van adres 15 wordt gebruikt om het aantal kiespogingen op te geven (1 t/m 15) waarmee de communicatiemodule naar telefoonnummer°3 belt voordat het notificatieproces wordt beëindigd. De standaardinstelling is “0” en de communicatiemodule doet hetzelfde aantal pogingen als is geprogrammeerd voor adres 3.

Er zit een wachttijd van 12 seconden tussen de eerste twee kiespogingen en een wachttijd van 60 seconden tussen elke volgende kiespoging (ongeacht het gekozen nummer).

Segment 2 - Backupcentrale telefoonnummer° 3: Als op dit adres in segment 2 een “0” wordt geprogrammeerd, zal de NetworX V3 het toegewezen aantal aanroep pogingen maken naar telefoonnummer°2 alvorens de voorwaarde “Communicatiefout” wordt ingesteld en de rapportering wordt gestopt. Als op dit adres in dit segment een “1” wordt geprogrammeerd, zal de NetworX V3 niet langer meer communiceren nadat het toegewezen aantal aanroep pogingen is gemaakt naar telefoonnummer°3. Indien een “2” is geprogrammeerd in dit segment, zal de NetworX V3 de kiespogingen uitvoeren in stappen van twee. De eerste twee pogingen worden uitgevoerd naar telefoonnummer°3, de volgende twee pogingen naar telefoonnummer°2, waarna dit wordt herhaald totdat het totaal aantal pogingen dat is opgegeven bij segment 1 is voltooid.

Gebeurtenissen rapporteren naar telefoonnummer 3

Telefoonnummer°3 kan worden gebruikt als een derde ontvanger voor meervoudige of gescheiden rapporteringen. Telefoonnummer°3 beschikt over twee programmeeradressen waarmee de gebeurtenissen worden geselecteerd die naar dit telefoonnummer worden gerapporteerd. Adres 16 wordt gebruikt om de gebeurtenissen te selecteren die naar telefoonnummer°3 worden gerapporteerd en adres 17 wordt gebruikt om te selecteren welke partities naar telefoonnummer°3 worden gerapporteerd. Als u geen dubbele of gescheiden rapportering wilt, moeten adres 16 en adres 17 de fabriekinstelling “0” behouden. Als u wel meervoudige of gescheiden rapportering wilt en de scheiding is gebaseerd op gebeurtenistype (zoals alarm, openen/sluiten, enz.), gebruikt u adres 16 om alleen de gebeurtenissen te selecteren die moeten worden gerapporteerd naar telefoonnummer°3 en kunt u adres 17 beter ingesteld laten op de fabriekinstelling “0”. Als u dubbele of gescheiden rapportering wilt en de scheiding is gebaseerd op partitie, moet u adres 16 programmeren als “0” en gebruikt u adres 17 om alleen de partities te selecteren die moeten worden gerapporteerd naar telefoonnummer°3. Indien er geen gebeurtenissen hoeven te worden gerapporteerd naar telefoonnummer°3, moeten beide adressen worden geprogrammeerd als “0”.

ADRES 16 - GEBEURTENISSEN GERAPPORTEERD NAAR TELEFOONNR° 3 (2 segmenten, functieselectiedata)

- Segment 1**
- 1 = Alarm
 - 2 = In/uitschakelen
 - 3 = Zone blokkeren/deblokkeren
 - 4 = Zone storing en herstel
 - 5 = Voedingsfout (230V fout), accufout, voedingsfout herstel (230V fout herstel) en accufout herstel
 - 6 = Sirenefout, sirenefout herstel, telefoonlijnfout herstel
 - 7 = Autotest
 - 8 = Begin/Einde programmering, download voltooid en logboek vol

- Segment 2**
- 1 = Sabotage zone en behuizing
 - 2 = Overspanning noodstroomvoorziening en herstel

- 3 = RF sensor afwezig en herstel
- 4 = RF sensor accufout en herstel
- 5 = Uitbr. storing en herstel (bediendelen worden beschouwd als uitbreidingsmodules)
- 6 = Communicatiefout
- 7 = Herstel alarm
- 8 = Herstel sabotage

ADRES 17 - PARTITIES GERAPPORTEERD NAAR TELEFOONNR°3 (1 segment, functieselectiedata)

Adres 17 wordt gebruikt wanneer de gebeurtenissen die worden gerapporteerd naar een telefoonnummer zijn gebaseerd op de partitie, ongeacht de gebeurtenis. Indien dit adres wordt gebruikt, moet adres 16 zijn ingesteld op "0".

- Segment 1**
- 1 = Partitie 1
 - 2 = Partitie 2
 - 3 = Partitie 3
 - 4 = Partitie 4

Speciale protocollen

ADRES 18 - SPECIAAL COMMUNICATIEPROTOCOL (zie adressen 2, 8 en 14)

- Segment 1**
- 1 = Aan voor 1800hz-verzending; Uit voor 1900hz
 - 2 = Aan voor 2300hz handshake; Uit voor 1400hz
 - 3 = Aan voor checksum-pariteit; Uit voor double round-pariteit
 - 4 = Aan voor 2 cijferige rapportcode; Uit voor 1 cijferige rapportcode
 - 5 = Aan voor uitgebreide rapportering; Uit voor niet-uitgebreide rapportering
 - 6 = Gereserveerd
 - 7 = Aan voor 20 PPS; Uit voor 10 of 40 PPS
 - 8 = Aan voor 10 PPS; Uit voor 20 of 40 PPS

- Segment 2**
- 1 = Aan voor semafoonprotocol (geen handshake vereist).
 - 2 = Aan voor 1400/2300-handshake
 - 3 = Gereserveerd
 - 4 = Gereserveerd
 - 5 = Aan voor Contact ID
 - 6 = Aan voor SIA
 - 7 = Aan voor 3 cijferige rapportcode
 - 8 = Aan voor DTMF

- Segment 3** Gereserveerd

- Segment 4** Inter-Digit Time voor pulsprotocol:
De Inter-Digit Time is de waarde die op dit adres is geprogrammeerd, gedeeld door de pulssnelheid (PPS) van het geprogrammeerde protocol. Dit wordt geprogrammeerd op binaire wijze: om de waarde "10" te programmeren, moeten opties 2 en 4 zijn geselecteerd. Voor de waarde "5", moeten opties 1 en 3 zijn geselecteerd.

Ex: wanneer de waarde 10 is geprogrammeerd op segment 4 en er wordt een pulsprotocol 20 PPS gebruikt, is de Inter-Digit Time $10/20 = 0,5$ sec.

Downloadparameters

ADRES 19 - UP/DOWNLOADCODE (8 segmenten, numerieke data)

Adres 19 bevat de acht-cijferige up/downloadcode die de NetworX V3 moet ontvangen van de downloadsoftware alvorens de centrale instemt met de download. De fabrieksinstelling is 84800000.

ADRES 20 - AANTAL TE BEANTWOORDEN BELSIGNALEN (1 segment, numerieke data)

Adres 20 bevat het aantal belsignalen dat moet worden beantwoord voor een download. Voer een cijfer in tussen "0" (uitgeschakeld) en "15". De fabrieksinstelling is "8", zodat de NetworX V3 8 belsignalen beantwoordt.

ADRES 21 - DOWNLOADBEHEER (1 segment, functieselectiedata)

Adres 21 bevat de functieselecties waarmee de downloadsessies worden beheerd. De volgende functies kunnen worden in- of uitgeschakeld met behulp van dit adres (zie de functiedefinities op pagina's 5-11).

- | | | |
|------------------|-----|---|
| Segment 1 | 1 = | Aan: schakelt twee keer antwoordapparaat negeren in |
| | 2 = | Gereserveerd |
| | 3 = | Aan: vereist terugbellen voor downloadsessie |
| | 4 = | Afsluiten (weergave alleen via het bediendeel; moet worden gewijzigd bij downloaden) |
| | 5 = | Aan: vergrendelt alle lokale programmering. (weergave alleen via het bediendeel; moet worden gewijzigd bij downloaden) |
| | 6 = | Aan: vergrendelt programmering van alle adressen die te maken hebben met de communicatiemodule (weergave alleen via het bediendeel; moet worden gewijzigd bij downloaden) |
| | 7 = | Aan: vergrendelt de downloadsectie. (Indien "Aan", kunnen adressen 19-22 niet worden weergegeven via het bediendeel; kan alleen worden weergegeven via het bediendeel wanneer "Uit".) |
| | 8 = | Aan: schakelt terugbellen in bij autotest-interval |

ADRES 22 - TERUGBELNUMMER DOWNLOADEN (20 segmenten, numerieke data)

Indien een telefoonnummer wordt geprogrammeerd op dit adres en "Terugbellen vereist" is ingeschakeld op adres 21, hangt de centrale op na ongeveer 36 seconden (om er zeker van te zijn dat de beller de verbinding heeft verbroken), en belt dan terug. Het systeem wacht altijd op een kiestoon, behalve als het eerste cijfer van het telefoonnummer een "13" is; in dat geval volgt een vertraging. De standaard is DTMF-kiezen (Toon). Als u pulskiezen wilt inschakelen, programmeert u een "15" in het segment, waarna het pulskiezen wordt gestart. Als het volledige nummer moet worden gekozen met een pulskiezen, programmeert u een "15" in het eerste segment. Op elk gewenst punt in de reeks kunnen vertragingen van vier seconden worden verkregen door een "13" te programmeren in het

desbetreffende adres.

Opmerking: Een nul wordt geprogrammeerd als een "0".

Waarschuwing: U dient altijd te controleren of het terugbelnummer klopt, voordat u de verbinding verbreekt.

Funcities en rapporteringen selecteren (voor partitie 1)

ADRES 23 - PARTITIE 1, FUNCTIES EN RAPPORTERINGEN SELECTEREN (5 segmenten, functieselectiedata)

Adres 23 wordt gebruikt voor het inschakelen van bepaalde functies die de gebruiker kan activeren of weergeven op het bediendeel van het systeem. Daarnaast worden een aantal communicatierapporteringen ingeschakeld op adres 23. Al deze functies kunnen worden ingeschakeld op partitie. Zie adressen 88-109 voor meer informatie over partities.

Indien het adres voor de functieselectie van een bepaalde partitie leeg wordt gelaten, gebruikt de partitie dit adres voor de functieselectie. Dit adres bevat 5 segmenten met elk 8 functies (zie de functiedefinities).

- | | |
|------------------|---|
| Segment 1 | <ul style="list-style-type: none"> 1 = Aan: schakelt de functie snel-inschakelen in (voor de vertrek en gedeeltelijk in mode) 2 = Aan: schakelt de herstart vertrek-functie in 3 = Aan: schakelt de automatisch blokkeerfunctie in (van interne zones) 4 = Aan: schakelt de stille paniek-functie op het bediendeel in (negeert de paniek luid-instelling) 5 = Aan: schakelt de paniek luid-functie op het bediendeel in 6 = Aan: schakelt de Bediend. 1 brand-functie in 7 = Aan: schakelt de Bediend. 2 medisch-functie in 8 = Aan: schakelt de sabotage-functie voor meervoudig indienen van codes via het bediendeel in (bediendeelvergrendeling) |
| Segment 2 | <ul style="list-style-type: none"> 1 = Aan: schakelt de functie voor LED-verlichting uit in 2 = Aan: schakelt de functie code vereist voor blokkeren in 3 = Aan: schakelt de functie zoemerwaarschuwing zone geblokkeerd in 4 = Aan: schakelt de functie zoemerwaarschuwing voeding/accufout in 5 = Aan: schakelt blokkeertoets actief in 6 = Aan: schakelt stille automatische inschakeling in 7 = Aan: schakelt de automatisch directe functie in (van aankomst/vertrekzones) 8 = Aan: schakelt de uitgangsdeur in |
| Segment 3 | <ul style="list-style-type: none"> 1 = Aan: schakelt rapporteringen openen en sluiten in 2 = Aan: schakelt rapportering zoneblokkering in 3 = Aan: schakelt rapportering zoneherstel in 4 = Aan: schakelt rapportering zonestoring in 5 = Aan: schakelt rapportering zonesabotage in 6 = Aan: schakelt rapportering annuleren in 7 = Aan: schakelt rapportering recente sluiting in 8 = Aan: schakelt de rapportering van vertrekfout in |
| Segment 4 | <ul style="list-style-type: none"> 1 = Aan: schakelt de rapportering in van Te vroeg uit/Te laat in 2 = Aan: schakelt de mode Auto IN IN/Aanwezig in 3 = Aan: schakelt de mode NACHT Direct in (geldt voor NX-1208E / NX-1248E: niet schakelen) |

- 4 = Aan: sabotage ontbreken detector indien ingeschakeld
- 5 = Aan: schakelt de mode AANWEZIG Direct in
- 6 = Aan: inschakelen toegestaan met sabo geheugen / communicatiefout / modulestoring
- 7 = Aan: inschakelen toegestaan met accustoring
- 8 = Aan: sleutelschakelaarzone schakelt in in mode AANWEZIG

- Segment 5**
- 1 = Aan: schakelt automatisch blokkeren van geforceerd ingeschakelde zones uit aan het einde van de vertragingstijd
 - 2 = Gereserveerd
 - 3 = Gereserveerd
 - 4 = Gereserveerd
 - 5 = Gereserveerd
 - 6 = Gereserveerd
 - 7 = Gereserveerd
 - 8 = Gereserveerd

Aankomst-/Vertrektijden

ADRES 24 - AANKOMST- / VERTREKTIJDEN (6 segmenten, numerieke data)

Adres 24 wordt gebruikt voor het programmeren van de aankomst-/vertrektijden. Er zijn twee afzonderlijke aankomst-/vertrektijden.

- | | | |
|------------------|----------------|---|
| Segment 1 | Aankomsttijd 1 | Dit is de aankomsttijd die wordt gebruikt wanneer met een zonetype Vertraagd een aankomstvertraging wordt ingesteld.
Geldige ingangen zijn 10-255 seconden. |
| Segment 2 | Vertrektijd 1 | Dit is de vertrektijd die wordt gebruikt voor alle zonetypes Vertraagd.
Geldige ingangen zijn 10-255 seconden. |
| Segment 3 | Aankomsttijd 2 | Dit is de aankomsttijd die wordt gebruikt wanneer met een zonetype Sec. vertraagd een aankomstvertraging wordt ingesteld.
Geldige ingangen zijn 10-255 seconden. |
| Segment 4 | Vertrektijd 2 | Dit is de vertrektijd die wordt gebruikt voor alle zonetypes Sec. vertraagd.
Geldige ingangen zijn 10-255 seconden. |
| Segment 5 | Gereserveerd | |
| Segment 6 | Gereserveerd | |

Zoneconfiguraties en partitie selecteren

STANDAARD ZONECONFIGURATIES

Zones kunnen worden geprogrammeerd als een van dertig verschillende zoneconfiguraties (zonetypes). De standaard zoneconfiguraties worden hieronder vermeld. Met programmeeradressen 110-169 kunnen alle zoneconfiguraties worden aangepast.

DATA	BESCHRIJVING VAN STANDAARDCONFIGURATIE
1	DAG/NACHT ZONE Gereed wanneer het systeem in ingeschakeld; zonestoring wanneer het systeem is uitgeschakeld. Een

	dag/nacht zone werkt alleen indien deze is geprogrammeerd voor enkelvoudige eindelusweerstand.
2	PANIEK ZONE Geeft een onmiddellijke 2-tonige sirene, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Dit zonetype kan niet worden geannuleerd. Deze zone kan wel worden geblokkeerd.
3	AANKOMST/VERTREKTIJDVERTRAGING 1 Bij een activering wordt aankomst Vertraagd gestart. Als er geen activering is gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de mode Auto blokkeren of Directe zone geactiveerd, indien dat zo is geprogrammeerd.
4	VOLGZONE (MET AUTO BLOKKEREN UITGESCHAKELD) Deze zone is gereed wanneer het systeem is ingeschakeld en er geen enkele aankomst- of vertrektijdvertraging loopt. De zone wordt vertraagd tussen de aankomst- en vertrektijden. Deze zone wordt niet automatisch geblokkeerd, zelfs indien dit is ingeschakeld in segment 1 van adres 23.
5	VOLGZONE (MET AUTO BLOKKEREN INGESCHAKELD) De zone is gereed wanneer het systeem is ingeschakeld en er geen aankomst- of vertrektijdvertraging loopt. De zone wordt vertraagd tussen de aankomst- en vertrektijden. Deze zone wordt automatisch geblokkeerd, indien dit is ingeschakeld in segment 1 van adres 23.
6	DIRECT Deze zone zorgt voor een direct alarm bij een activering en een ingeschakeld systeem.
7	STIL OVERVALZ. Geeft een direct stil alarm, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Wordt niet weergegeven op het bediendeel. Deze zone kan niet worden uitgeschakeld maar wel worden geblokkeerd.
8	BRAND Geeft een brandzone aan. Deze zone kan niet worden geblokkeerd. Het Brand-symbool knippert snel op het bediendeel en er gaat een ononderbroken sirene af telkens als de zone wordt geactiveerd. De gebruiker moet een gebruikerscode invoeren om het brandalarm te bevestigen. Nadat het alarm is geannuleerd, wordt het Brand-symbool nog steeds weergegeven op het bediendeel totdat een gebruiker de menuoptie <i>Herstel brand</i> selecteert in het <i>Gebruikers</i> menu.
9	AANKOMST/VERTREKTIJDVERTRAGING 2 Bij een activering wordt aankomsttijdvertraging 2 gestart. Als er geen activering is gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de mode Auto blokkeren of Directe zone geactiveerd, indien dat zo is geprogrammeerd.
10	SABOTAGE ZONE Geeft een direct hoorbaar alarm, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Wordt weergegeven op het bediendeel. Deze zone kan niet worden uitgeschakeld en niet worden geblokkeerd.
11	PULS SLEUTELSCHAKELAAR Met dit zonetype wordt de partitie of worden de partities van de centrale waarop het aanwezig is ingeschakeld en uitgeschakeld, telkens wanneer de zone wordt geactiveerd. Inschakeling van sleutelschakelaar wordt gerapporteerd als gebruiker 99 in het logboek. Dit zonetype kan alleen toebehoren aan één partitie.
12	VOLGZONE MET "COMBINATIEZONE" INGESCHAKELD De zone is gereed wanneer het systeem is ingeschakeld en er geen aankomst- of vertrektijdvertraging loopt. De zone wordt vertraagd tussen de aankomst- en vertrektijden. Indien een "Volgzone" niet wordt getimed, wordt een "Volgzone"-timer gestart. Indien een "Volgzone" wel wordt getimed, wordt een onmiddellijk alarm geactiveerd. Deze zone wordt automatisch geblokkeerd, indien dit is ingeschakeld in segment 1 van adres 23.
13	DIRECT AANKOMSTBEWAKING Deze zone zorgt voor een onmiddellijk alarm bij een activering en een getimede zone. Een aankomsttijdvertraging 2 wordt gestart bij activering, vooropgesteld dat het systeem is ingeschakeld en de aanwezig/direct-mode is geactiveerd.
14	VERTRAAGD (GROEPSBLOKKERING) Bij een activering wordt aankomsttijdvertraging 1 ingeschakeld. Deze zone wordt geblokkeerd wanneer het commando "Blokkeer groep" wordt opgegeven in het bediendeel. Als er geen activering plaatsvindt gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de automatische blokkering of directe zone ingeschakeld als dat zo is geprogrammeerd.
15	INT. VOLGZONE (GROEPSBLOKKERING) Deze zone is gereed wanneer het systeem is ingeschakeld en er geen enkele aankomst- of vertrektijdvertraging loopt. De zone wordt vertraagd tussen de aankomst- en vertrektijden. Deze zone wordt geblokkeerd wanneer het commando "Blokkeer groep" wordt opgegeven in het bediendeel. Deze

	zone wordt automatisch geblokkeerd, indien dit is ingeschakeld in segment 1 van adres 23.
16	DIRECT (GROEPSBLOKKERING) Deze zone zorgt voor een direct alarm bij een activering en een ingeschakeld systeem. Deze zone wordt geblokkeerd wanneer het commando "Blokkeer groep" wordt opgegeven in het bediendeel.
17	VASTE SLEUTELSCHAKELAAR Met dit zonetype wordt de partitie of worden de partities van de centrale waarop het aanwezig is ingeschakeld, telkens wanneer de zone wordt geactiveerd. Met dit zonetype wordt de partitie of worden de partities van de centrale waarop het aanwezig is uitgeschakeld, zolang als de zone geopend is. Het inschakelen van de sleutelschakelaar wordt gerapporteerd als gebruiker 99 in het logboek.
18	VERTRAAGD GEFORCEERD Bij een activering wordt aankomsttijdvertraging 1 gestart. Als er geen activering is gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de mode Auto blokkeren of Directe zone geactiveerd, indien dat zo is geprogrammeerd. Deze zone kan geforceerd worden ingeschakeld, wat betekent dat het systeem "Geforceerd in" kan zijn indien de zone is geschonden. Bij deze storing knippert het pictogram "Gereed" om aan te duiden dat de zone niet veilig is. Aan het einde van de vertrektijd, wordt de zone geblokkeerd. Indien de zone wordt beveiligd tijdens de inschakelcyclus, wordt de blokkering opgeheven en wordt deze geactiveerd in het systeem. Indien "Blokkeringsrapport" is ingeschakeld, kunnen de ingeschakelde zones worden geprogrammeerd om blokkeringen te rapporteren wanneer ze geforceerd worden ingeschakeld (standaardinstelling).
19	SEC. VERTRAAGD GEFORCEERD Bij een activering wordt aankomsttijdvertraging 2 gestart. Als er geen activering is gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de mode Auto blokkeren of Directe zone geactiveerd, indien dat zo is geprogrammeerd. Deze zone kan geforceerd worden ingeschakeld (zie beschrijving hierboven).
20	VERTRAAGD MET DEURBEL Bij een activering wordt aankomsttijdvertraging 1 gestart. Als er geen activering is gedurende de vertrektijdvertraging, wordt de mode Auto blokkeren of Directe zone geactiveerd, indien dat zo is geprogrammeerd. Wanneer de centrale wordt uitgeschakeld en de deurbel is ingesteld, fungeert deze zone als een deurbelzone.
21	TECHNISCHE ZONE Bij een activering van een technische zone wordt een hoorbaar alarm weergegeven, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Deze zone kan wel worden geblokkeerd.
22	STILLE TECHNISCHE ZONE Bij een activering van een stille technische zone wordt een hoorbaar alarm weergegeven, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Alleen de zender wordt geactiveerd. Deze zone kan wel worden geblokkeerd.
23	DIRECT INTERNE ZONE Deze zone zorgt voor een direct alarm bij een activering tijdens de inschakeltoestand van de centrale. Deze zone wordt automatisch geblokkeerd indien ingeschakeld in segment 1 van adres 23, of wanneer het systeem in de mode "Aanwezig" staat.
24	DIRECT MET DEURBEL Bij een activering treedt er een alarm op wanneer het systeem is ingeschakeld. Wanneer de centrale wordt uitgeschakeld en de deurbel is ingesteld, fungeert deze zone als een deurbelzone.
25	VOLGZONE MET DEURBEL Deze zone is gereed wanneer het systeem is ingeschakeld en er geen enkele aankomst- of vertrektijdvertraging loopt. De zone wordt vertraagd tussen de aankomst- en vertrektijden. Deze zone wordt niet automatisch geblokkeerd, zelfs indien dit is ingeschakeld in segment 1 van adres 23. Wanneer de centrale wordt uitgeschakeld en de deurbel is ingesteld, fungeert deze zone als een deurbelzone.
26	LOCALE 24-UUR ZONE Geeft een direct hoorbaar alarm, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Wordt weergegeven op het bediendeel. Dit zonetype wordt NIET gerapporteerd.
27	DIRECT GEFORCEERD Deze zone zorgt voor een direct alarm wanneer het systeem is ingeschakeld. Deze zone kan geforceerd worden ingeschakeld (zie de definities op pagina's 5-11).
28	DIRECT MET ZONE-ACTIVITEITTELLER Deze zone zorgt voor een direct alarm wanneer het systeem is ingeschakeld. Er wordt een rapport verstuurd als de zoneactiviteit teller wordt bereikt zonder een wijziging van toestand (zie adres 40, segment 11 en adressen 110-169).
29	DIRECT MET GEEN EINDELUSWEERSTAND Deze zone zorgt voor een direct alarm wanneer het systeem is ingeschakeld. Wanneer de lus is gesloten, is de zone gereed. Als de lus wordt geopend, wordt de zone verstoord (zie adressen 110-169).

30	MEDISCHE ZONE Geeft een direct hoorbaar alarm, ongeacht de inschakeltoestand van de centrale. Wordt weergegeven op het bediendeel. Een medisch rapport wordt naar de alarmcentrale verstuurd.
----	---

Opmerking: Alle zoneconfiguraties zijn geprogrammeerd voor dubbele eindelusweerstandconfiguratie, behalve Dag/nacht zone, Brand, Sabotage zone en Geen eindelusweerstand.

ADRES 25 - ZONES 1-8 CONFIGURATIEGROEP (8 segmenten, numerieke data)

Adres 25 bevat de configuratiegroep (zonetype) voor zones 1-8. Segment 1 is voor zone 1 en segment 8 is voor zone 8. De standaardconfiguraties vindt u in de bovenstaande tabel.

ADRES 26 - PARTITIESELECTIE, ZONES 1-8 (8 segmenten, functieselectiedata)

Adres 26 wordt gebruikt om de partitie(s) te selecteren waarin zones 1 - 8 zich bevinden. Een zone kan in een willekeurige combinatie van de 4 partities worden ondergebracht. Indien een inbraakzone zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt de zone alleen geactiveerd wanneer alle partities waarin deze zich bevindt zijn ingeschakeld. Een zone die zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt gerapporteerd naar het laagste partitienummer. Adres 26 heeft 8 segmenten. Segment 1 correspondeert met zone 1 en segment 8 correspondeert met zone 8.

Segment 1-8

- 1 = Partitie 1
- 2 = Partitie 2
- 3 = Partitie 3
- 4 = Partitie 4

ADRES 27 - ZONES 9-16 CONFIGURATIEGROEP (8 segmenten, numerieke data)

Adres 27 bevat de configuratiegroep (zonetype) voor zones 9-16. Segment 1 is voor zone 9 en segment 8 is voor zone 16. De standaardconfiguraties vindt u in de bovenstaande tabel.

ADRES 28 - PARTITIESELECTIE, ZONES 9-16 (8 segmenten, functieselectiedata)

Adres 28 wordt gebruikt om de partitie(s) te selecteren waarin zones 9-16 zich bevinden. Een zone kan in een willekeurige combinatie van de 4 partities worden ondergebracht. Indien een inbraakzone zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt de zone alleen geactiveerd wanneer alle partities zijn ingeschakeld. Een zone die zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt gerapporteerd naar de laagste partitie. Adres 28 heeft 8 segmenten. Segment 1 correspondeert met zone 9 en segment 8 correspondeert met zone 16.

Segment 1-8

- 1 = Partitie 1
- 2 = Partitie 2
- 3 = Partitie 3
- 4 = Partitie 4

ADRES 29 - ZONES 17-24 CONFIGURATIEGROEP (8 segmenten, numerieke data)

Adres 29 bevat de configuratiegroep (zonetype) voor zones 17-24. Segment 1 is voor zone 17 en segment 8 is voor zone 24. De standaardconfiguraties vindt u in de bovenstaande tabel.

ADRES 30 - PARTITIESELECTIE, ZONES 17-24 (8 segmenten, functieselectiedata)

Adres 30 wordt gebruikt om de partitie(s) te selecteren waarin zones 17-24 zich bevinden. Een zone kan in een willekeurige combinatie van de 4 partities worden ondergebracht. Indien een inbraakzone zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt de zone alleen geactiveerd wanneer alle partities zijn ingeschakeld. Een zone die zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt gerapporteerd naar de laagste partitie. Adres 30 heeft 8 segmenten. Segment 1 correspondeert met zone 17 en segment 8 correspondeert met zone 24.

Segment 1-8	1 =	Partitie 1
	2 =	Partitie 2
	3 =	Partitie 3
	4 =	Partitie 4

ADRES 31 - ZONES 25-32 CONFIGURATIEGROEP (8 segmenten, numerieke data)

Adres 31 bevat de configuratiegroep (zonetype) voor zones 25-32. Segment 1 is voor zone 25 en segment 8 is voor zone 32. De standaardconfiguraties vindt u in de bovenstaande tabel.

ADRES 32 - PARTITIESELECTIE, ZONES 25-32 (8 segmenten, functieselectiedata)

Adres 32 wordt gebruikt om de partitie(s) te selecteren waarin zones 25-32 zich bevinden. Een zone kan in een willekeurige combinatie van de 4 partities worden ondergebracht. Indien een inbraakzone zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt de zone alleen geactiveerd wanneer alle partities zijn ingeschakeld. Een zone die zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt gerapporteerd naar de laagste partitie. Segment 1 correspondeert met zone 25 en segment 8 correspondeert met zone 32.

Segment 1-8	1 =	Partitie 1
	2 =	Partitie 2
	3 =	Partitie 3
	4 =	Partitie 4

ADRES 33 - ZONES 33-40 CONFIGURATIEGROEP (8 segmenten, numerieke data)

Adres 33 bevat de configuratiegroep (zonetype) voor zones 33-40. Segment 1 is voor zone 33 en segment 8 is voor zone 40. De standaardconfiguraties vindt u in de bovenstaande tabel.

ADRES 34 - PARTITIESELECTIE, ZONES 33-40 (8 segmenten functieselectiedata)

Adres 34 wordt gebruikt om de partitie(s) te selecteren waarin zones 33-40 zich bevinden. Een zone kan in een willekeurige combinatie van de 4 partities worden ondergebracht. Indien een inbraakzone zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt de zone alleen geactiveerd wanneer alle partities zijn ingeschakeld. Een zone die zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt gerapporteerd naar de laagste partitie. Segment 1 correspondeert met zone 33 en segment 8 correspondeert met zone 40.

Segment 1-8	1 =	Partitie 1
	2 =	Partitie 2

- 3 = Partitie 3
- 4 = Partitie 4

ADRES 35 - ZONES 41-48 CONFIGURATIEGROEP (8 segmenten numerieke data)

Adres 35 bevat de configuratiegroep (zonetype) voor zones 41-48. Segment 1 is voor zone 41 en segment 8 is voor zone 48. De standaardconfiguraties vindt u in de bovenstaande tabel.

ADRES 36 - PARTITIESELECTIE, ZONES 41-48 (8 segmenten, functieselectiedata)

Adres 36 wordt gebruikt om de partitie of partities te selecteren waarin zones 41-48 zich bevinden. Een zone kan in een willekeurige combinatie van de 4 partities worden ondergebracht. Indien een inbraakzone zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt de zone alleen geactiveerd wanneer alle partities zijn ingeschakeld. Een zone die zich in meer dan 1 partitie bevindt, wordt gerapporteerd naar de laagste partitie. Adres 36 heeft 8 segmenten. Segment 1 correspondeert met zone 41 en segment 8 correspondeert met zone 48.

- Segment 1-8**
- 1 = Partitie 1
 - 2 = Partitie 2
 - 3 = Partitie 3
 - 4 = Partitie 4

Algemene opties

ADRES 37 - SIRENE- EN SYSTEEMSUPERVISIE (7 segmenten, functieselectiedata)

Adres 37 wordt gebruikt om verschillende systeemfuncties en rapporteringsopties in te schakelen. Let op dat aangezien de I/O-module in de draadloze sirene fungeert als een uitgangmodule, is het gedrag van de draadloze sirene soms anders dan het gedrag van de BEL-uitgang.

- Segment 1**
- 1 = Aan: indien de sirene afgaat voor "Telefoonlijnfout" bij inschakeling
 - 2 = Aan: indien de sirene afgaat voor "Telefoonlijnfout" bij uitschakeling
 - 3 = Aan: indien sirene*puls bij inschakeling
 - 4 = Aan: indien sirene*puls na vertrektijd
 - 5 = Aan: indien sirene*puls bij sluiten kiss-off
 - 6 = Aan: indien de sirene afgaat gedurende de verificatietijd van een "Combinatiezone"
 - 7 = Aan: indien de sirene afgaat voor een zone sabotage of sabo behuizing
 - 8 = Aan: indien sirene*puls 1 keer voor sleutelschakelaar of draadloos inschakelen; 2 keer voor uitschakelen
- * BEL-uitgang alleen voor NetworX V3
- Segment 2**
- 1 = Aan: indien siredriver een spanningsuitgang moet zijn. Uit: indien ingebouwde siredriver is ingeschakeld
 - 2 = Aan: indien sirenas* afgaan voor modulestoring
 - 3 = Aan: om zones direct te herstellen. Uit: om zones alleen te herstellen wanneer de sirene uit is of uitgeschakeld

- 4 = Aan: indien dynamische accutest wordt uitgevoerd bij inschakeling. Uit: indien dynamische accutest wordt uitgevoerd bij uitschakeling (zie adres 40)
- 5 = Aan: indien actieve accutest wordt uitgevoerd om de 12 seconden
- 6 = Aan: indien handmatige bel (BEL-uitgang, I/O en relais) test wordt uitgevoerd tijdens de handmatige testfunctie
- 7 = Aan: indien handmatige communicatietest wordt uitgevoerd tijdens de handmatige testfunctie
- 8 = Aan: indien Sabo behuizing-terminals op de centrale zijn ingeschakeld
* BEL-uitgang alleen voor NetworX V3

Segment 3

- 1 = Aan: indien rapportering sabo behuizing is ingeschakeld
- 2 = Aan: indien rapportering 230V fout is ingeschakeld
- 3 = Aan: indien rapportering accufout is ingeschakeld
- 4 = Aan: indien rapportering overspanning noodstroomvoorziening is ingeschakeld
- 5 = Aan: indien rapportering sirene storing is ingeschakeld
- 6 = Aan: indien rapportering telefoonlijnfout is ingeschakeld
- 7 = Aan: A+B Alarm. Uit: combinatiezone
- 8 = Aan: indien rapportering module storing is ingeschakeld

Segment 4

- 1 = Aan: indien rapportering communicatiefout is ingeschakeld
- 2 = Aan: indien rapportering logboek vol is ingeschakeld
- 3 = Aan: indien rapportering autotest is ingeschakeld
- 4 = Aan: indien rapportering begin/einde programmering is ingeschakeld
- 5 = Aan: indien rapportering einde up/downloading is ingeschakeld
- 6 = Aan: indien rapportering sensor batterijfout is ingeschakeld
- 7 = Aan: indien rapportering sensor zoek is ingeschakeld
- 8 = Aan: indien rapportering autotest ALLEEN wordt ingeschakeld als het systeem is ingeschakeld

Segment 5

- 1 = Aan: systeemtijd verloren indicatie inschakelen
- 2 = Gereserveerd
- 3 = Gereserveerd
- 4 = Aan: twee activeringen binnen dezelfde combinatiezone toestaan om het alarm in te schakelen
- 5 = Aan: geen zones toestaan die geforceerd zijn ingeschakeld om blokkeringen te rapporteren
- 6 = Aan: de optie Geen vertrektoon inschakelen
- 7 = Aan: "eerste uitschakeling rapporteren" - "laatste inschakeling rapporteren" voor partities activeren
- 8 = Aan: schakelen naar "zomer/wintertijd" en omgekeerd

Segment 6

- 1 = Gereserveerd
- 2 = Aan: Intern kristal gebruiken voor klok
- 3 = Aan: monitor zoneactiviteit in uren (niet in dagen)
- 4 = Aan: eerste alarm logica inschakelen
- 5 = Aan: logboekbescherming inschakelen
- 6 = Aan: CleanMe-rapportering uitschakelen
- 7 = Aan: sirene*-uitgang is 1-tonig bij brandalarm
- 8 = Aan: herstel sabo met geldige gebruikercode
* BEL-uitgang alleen voor NetworX V3

Segment 7

- 1 = Aan: kiezen via GSM bij telefoonlijnfout (*)
- 2 = Aan: Vertrekfout beperkt tot Vertraagde zone
- 3-8 = Gereserveerd

(*) Opmerking: Deze optie wordt alleen gebruikt als de GSM-module is opgegeven bij de centrale en als de GSM-module wordt gebruikt als backup (GSM-spraakkanaal) voor de PSTN-kiezer van de centrale. Eveneens moet telefoonlijnbewaking zijn ingeschakeld op adres 40. Gebruik deze optie niet als de enige backup voor de PSTN-kiezer maar als toevoeging op de standaard backup-opties, zoals beschreven in de handleiding voor de GSM-module.

ADRES 38 - ALARMBEGRENSTELLER

Adres 38 bevat het aantal activeringen op een zone voordat de zone automatisch wordt geblokkeerd. Van 0 t/m 255. Raadpleeg de functiedefinities.

ADRES 39 - BEHEER SIRENE/DEURBEL BEDIENDEEL (1 segment, functieselectiedata)

Segment 1	1 = Aan: indien de bediendeelsirene afgaat voor "Telefoonlijnfout" bij inschakeling systeem
	2 = Aan: indien de bediendeelsirene afgaat voor "Telefoonlijnfout" bij uitschakeling
	3 = Aan: indien de bediendeelsirene afgaat voor een 230V fout
	4 = Aan: indien bediendeelsirene afgaat bij een accufout
	5 = Aan: indien een bediendeelsirene afgaat bij activering van een combinatiezone
	6 = Aan: indien een bediendeelsirene afgaat bij zonesabotage en sabo behuizing
	7 = Aan: indien een bediendeelsirene afgaat voor paniektoetsen
	8 = Module storing

ADRES 40 - SYSTEEMTIJDEN (14 segmenten, numerieke data)

Adres 40 bevat de duur van verschillende systeemtijdfuncties. Voorbeeld: Als u de duur van de dynamic accutest op 30 minuten wilt instellen, moet u [3]-[0]-[*] programmeren in segment 1 van dit adres. [3]-[0] is het aantal minuten; [*] bevat de data en gaat naar het volgende segment van dit adres.

Segment 1	Duur dynamische accutest in minuten, 0-30 minuten ("0" = geen test)
Segment 2	Vertraging rapportering 230V fout in minuten, 0-255 minuten
Segment 3	Opstartvertraging in seconden, 0-60 seconden ("0" = geen opstartvertraging)
Segment 4	Sirenetijd in minuten, 1-255 minuten
Segment 5	Vertraging telefoonlijnfout in seconden, 0-255 seconden ("0" = geen telefoonlijnbeveiliging ingeschakeld)
Segment 6	Combinatiezonetijd in minuten, 0-255 ("0" = geen combinatiezone)
Segment 7	Deurbeltijd in stappen van 50 ms. (1/20ste seconden) van 0-12 seconden ("0" = volgt zone 255 continu)
Segment 8	Kiesvertraging seconden, 0-255 seconden (0 geen annuleervertraging)
Segment 9	Verificatietijd brandalarm in seconden, 120-255 seconden ("0" = geen brandalarmverificatie). Waarden lager dan 120 s. worden beschouwd als 120 s.
Segment 10	Inluistertijd in seconden, 0-255 ("0" = geen inluistertijd)
Segment 11	Zoneactiviteitsbewaking in uren/dagen, 0-255 ("0" = uitgeschakeld)
Segment 12	Waarschuwingstijd automatisch inschakelen, 1-255 minuten
Segment 13	Herhalingstijd automatisch inschakelen, 1-255 minuten
Segment 14	Programmering standtijd, 1-255 minuten ("0" = 15 minuten)

ADRES 41 - CODEVEREISTEN (1 segment, functiedata)

Segment 1	1 = Aan: schakelt de 6-cijferige codeoptie in. Indien de 6-cijferige optie is ingeschakeld, zijn alle
------------------	---

codes voor in- en uitschakelen en de installateurcode 6 cijfers lang. Als deze optie is ingeschakeld, is de standaard gebruikercode 1: [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6].

Opmerking: Als u deze optie inschakelt, moet u controleren of de installateurcode uit zes cijfers bestaat voordat u stopt met programmeren

- 2 = Aan: vereist het invoeren van de code voor het uitvoeren van de up/download terugbellen-functie en de inkomend gesprek beantwoorden voor up/download
- 3 = Aan: schakelt Auto Cancel/Annuleren in
- 4 = Gereserveerd
- 5 = Aan: mode bediendeel afsluiten
- 6 = Aan: gebruikerverificatie openen programmeermode
- 7 = Aan: codes 16 en 17 zijn bewakingscodes
- 8 = Gereserveerd

ADRES 42 - INSTALLATEURCODE (6 segmenten, numerieke data)

Adres 42 bevat de installateurcode ("Naar programmacode"). Dit adres bevat een code met 4 of 6 cijfers. Indien de 6-cijferige codeoptie is ingeschakeld op adres 41, **MOET DEZE CODE UIT ZES (6) CIJFERS BESTAAN**. Indien deze optie niet is ingeschakeld op adres 41, worden de laatste 2 segmenten (cijfers) genegeerd. Als het NetworX-systeem is uitgeschakeld, kan met de installateurcode ook de programmeermode worden geactiveerd.

ADRES 43 - NAAR PROGRAMMACODE PARTITIE EN VERIFICATIE (2 segmenten, functieselectiedata)

De "Naar programmacode" kan worden gebruikt als een standaardcode voor in/uitschakelen. Wanneer u de code gebruikt voor in- of uitschakelen, is de gebruiker-ID 255 (het is niet mogelijk om deze code te wijzigen in de uitvoermode).

- | | |
|------------------|--|
| Segment 1 | <ul style="list-style-type: none">1 = Gereserveerd2 = Aan: schakelt "Naar programmacode" in als een code voor alleen inschakelen3 = Aan: schakelt "Naar programmacode" in als een code voor alleen inschakelen, na sluiting4 = Aan: schakelt "Naar programmacode" in als een hoofdcode voor in/uitschakelen (gebruikercodes kunnen worden gewijzigd)5 = Aan: schakelt "Naar programmacode" in als een code voor alleen in/uitschakelen6 = Aan: schakelt "Naar programmacode" in voor het blokkeren van zones7 = Aan: schakelt "Naar programmacode" in voor rapporteringen van openen en sluiten8 = Gereserveerd |
| Segment 2 | <ul style="list-style-type: none">1 = Aan: schakelt "Naar programmacode" in voor partitie 12 = Aan: schakelt "Naar programmacode" in voor partitie 23 = Aan: schakelt "Naar programmacode" in voor partitie 34 = Aan: schakelt "Naar programmacode" in voor partitie 4 |

ADRES 44 - DWANGCODE (6 segmenten, numerieke data)

Adres 43 bevat de "Dwang"code. Dit adres bevat 4 of 6 cijfers. Indien de 6-cijferige codeoptie is ingeschakeld op adres 41, **MOET DEZE CODE UIT ZES (6) CIJFERS BESTAAN**. Indien de 6-cijferige optie niet is ingeschakeld op adres 41, worden de laatste 2 cijfers genegeerd. Indien de dwangcode is geprogrammeerd, geldt deze voor alle partities.

Uitgangen programmeren

ADRES 45 - PARTITIE SELECTEREN VOOR EXTERNE UITGANG 1-2 (2 segmenten, functieselectiedata)

Adres 45 wordt gebruikt om de partitie(s) te selecteren waarin de gebeurtenis moet optreden, voordat de uitgang(s) wordt geactiveerd. Adres 45 heeft 2 segmenten. Segment 1 correspondeert met uitgang 1 en segment 2 correspondeert met uitgang 2.

Segment 1 (Externe voeding 1)	Segment 2 (Externe voeding 2)
1= Partitie #1	1= Partitie #1
2= Partitie #2	2= Partitie #2
3= Partitie #3	3= Partitie #3
4= Partitie #4	4= Partitie #4

ADRES 46 - SPECIALE TIMING VOOR EXTERNE UITGANG 1-2 (2 segmenten, functieselectiedata)

Adres 46 bevat speciale tijdfunctie-activeringen voor de 2 externe uitgangen (relais). Segment 1 correspondeert met uitgang 1, segment 2 correspondeert met uitgang 2.

- Segment 1-2**
- 1 = Aan: indien uitgang moet worden getimed in minuten; Uit: indien getimed in seconden
 - 2 = Aan: indien uitgang continu moet zijn; Uit: indien uitgang moet worden getimed
 - 3 = Aan: indien uitgang niet meer moet worden getimed na invoeren code; Uit: indien uitgang moet worden blijven getimed na invoeren code
 - 4 = Aan: indien uitgang alleen moet worden geactiveerd tussen sluitings- en openingstijd in adressen 52 en 53
 - 5 = Aan: indien uitgang alleen moet worden geactiveerd tussen openings- en sluitingstijd in adressen 52 en 53
 - 6 = Aan: indien uitgang moet worden geïnverteerd
 - 7 = Gereserveerd
 - 8 = Gereserveerd

ADRES 47 - EXTERNE UITGANG 1 (relais 1), GEBEURTENIS EN TIJD (2 segmenten, numerieke data)

- Segment 1** Gebruik het onderstaande schema om de gebeurtenis te selecteren waarmee externe uitgang 1 (relais 1) wordt geactiveerd
- Segment 2** Programmeer de tijd van 0-255 (minuten of seconden, afhankelijk van de data die in segment 1, adres 46 zijn geprogrammeerd). Door een "0" te programmeren, volgt de uitgang te gebeurtenis

ADRES 48 - EXTERNE UITGANG 2 (relais 2), GEBEURTENIS EN TIJD (2 segmenten, numerieke data)

- Segment 1** Gebruik het onderstaande schema om de gebeurtenis te selecteren waarmee externe uitgang 2 (relais 2) wordt geactiveerd
- Segment 2** Programmeer de tijd van 0-255 (minuten of seconden, afhankelijk van de data die in segment 2, adres 46 zijn geprogrammeerd). Door een "0" te programmeren, volgt de uitgang te gebeurtenis

Tabel 15. Selectie externe uitgang-gebeurtenis

Data	Gebeurtenis	Data	Gebeurtenis
0✓	Inbraakalarm	30	Openingsperiode
1✓	Brandalarm	31	Sluitingsperiode
2✓	24 Uur alarm	32	Inluisteren
3✓	Storing	33	Kiezer actief
4	Sabotage alarm	34	Gereserveerd
5	2-Tonige sirene	35	Communicatiefout
6	1-Tonige sirene	36	Tel.lijnfout
7	Elke sirene	37	Programmeermode
8	Elke blokkering	38	Downloaden bezig
9	230V fout	39	Gereserveerd
10	Accufout	40	Voedingsfout (overstroom op 12 V DC)
11✓	Dwangmatig uit	41	Sabo behuizing
12✓	Bediend. 1 brand	42	Sirene sabotage
13✓	Bediend. 2 medisch	43	Elke open zone
14✓	Paniek	44	Elke open/kortsl. zone
15	Sab. Bediendeel	45	Elke fout (open/kortsl. op niet brandzones)
16✓	Autotest	46✓	Elk alarm
17	Alarmgeh. (continu)	47	Bediendeel zoemer
18	Aankomsttijd	48♦✓	Code ingave (zie onderstaande opmerking)
19	Vertrektijd	49♣✓	Optie 1 afstandsbediening
20	Aank/vertr.tijd	50♣✓	Optie 2 afstandsbediening
21	Ingeschakelde toestand	51	Altijd aan
22	Uitgeschakeld	52	Waarschuwingstijd Aut.Insch
23	Systeem gereed	53	Sirene bij Afwezig
24	Syst niet gereed	54	Volgt Vert./Aank.tijd (Volg bediendeelzoemer)
25	Brand	55	Aux comm. fout
26	Storing brand	56	Test Radio
27	Deurbel	57	Elke sirene(Ingeschakeld)
28✓	Module storing	58	Alarmgeh.(puls)
29	Dyn. Accutest	59	Zone inactiviteit

Opmerkingen:

- ♦ Wanneer gebeurtenis 48 is geprogrammeerd, kan de autorisatie van een gebruikerscode worden geprogrammeerd om te selecteren welke uitgangen door een bepaalde code kunnen worden geactiveerd.
- ♣ Gebeurtenissen 49 en 50 vereisen een of meer van het volgende: draadloze ontvangers of cardreaders.
- ✓ Indien deze gebeurtenissen geprogrammeerd staan om te volgen, is de tijdsduur van deze gebeurtenissen 1 seconde.

Installatie voor autotest, automatisch inschakelen en open/sluitingstijden

ADRES 51 - AUTOTESTCONTROLE (4 segmenten, numerieke data)

- Segment 1** Programmeer een "1" indien de interval in uren moet zijn; programmeer een "0" voor dagen. Voeg een "2" toe om de dagelijkse test te onderdrukken, of een "3" om de test om het uur te onderdrukken indien er een rapportering is verstuurd
- Segment 2** Programmeer de autotest interval van 1-255 uren/dagen
- Segment 3** Programmeer de autotest rapportering in 24 uur (indien de interval in uren is, wordt dit segment genegeerd)

Segment 4 Programmeer de autotest rapporteringstijd, het aantal minuten na het uur

ADRES 52 - OPENINGSTIJD/AUTOMATISCH UITSCHAKELINGSTIJD (2 segmenten, numerieke data)

Adres 52 bevat de tijd (in 24-uursnotatie) waarin de NetworX V3 de uitschakelingsmogelijkheden inschakelt voor de codes die zijn toegewezen als 'In na sluiting?'. Deze tijd is alleen geldig op de dagen die zijn geprogrammeerd op adres 54. Dit is tevens de tijd waarop de centrale automatisch wordt uitgeschakeld.

Opmerking: De openingstijd moet vroeger zijn dan de sluitingstijd zodat automatisch inschakelen, externe uitgangen of codeverificatie op de juiste wijze functioneren.

Segment 1 Programmeer het uur van de openingstijd

Segment 2 Programmeer de minuten na het uur van de openingstijd

ADRES 53 - SLUITINGSTIJD/AUTOMATISCH INSCHAKELINGSTIJD (2 segmenten, numerieke data)

Adres 53 bevat de tijd (in 24-uursnotatie) waarin de NetworX V3 de uitschakelingsmogelijkheden uitschakelt voor de codes die zijn toegewezen als 'In na sluiting?'. Dit is tevens de tijd waarop de automatische inschakeling wordt gestart (indien deze optie is ingeschakeld op adres 55).

Opmerking: De openingstijd moet vroeger zijn dan de sluitingstijd zodat automatisch inschakelen, externe uitgangen of codeverificatie op de juiste wijze functioneren.

Segment 1 Programmeer het uur van de sluitingstijd / automatische inschakelingstijd

Segment 2 Programmeer de minuten na het uur van de sluiting / automatische inschakelingstijd

ADRES 54 - DAGEN VAN DE WEEK "INSCH.NA SLUITING-VENSTER" CODES FUNCTIONEREN IN PARTITIES 1 T/M 4 (4 segmenten, functieselectiedata)

Adres 54 selecteert de dagen van de week waarop elke partitie is geopend. Op deze dagen is in- en uitschakeling mogelijk met de "Insch.na sluiting-venster" codes gedurende "open venster". Op de niet hier geselecteerde dagen kan niet worden uitgeschakeld met de "Insch.na sluiting-venster" codes. Segment 1 is voor partitie 1 en segment 4 is voor partitie 4 (zie adressen 52 en 53 voor de openings- en sluitingstijden voor de open dagen).

Segment 1-4	1 = "Insch.na sluiting-venster" schakelt in/uit op zondag
	2 = "Insch.na sluiting-venster" schakelt in/uit op maandag
	3 = "Insch.na sluiting-venster" schakelt in/uit op dinsdag
	4 = "Insch.na sluiting-venster" schakelt in/uit op woensdag
	5 = "Insch.na sluiting-venster" schakelt in/uit op donderdag
	6 = "Insch.na sluiting-venster" schakelt in/uit op vrijdag
	7 = "Insch.na sluiting-venster" schakelt in/uit op zaterdag
	8 = Gereserveerd

ADRES 55 - DAGEN VAN DE WEEK VOOR AUTOMATISCHE INSCHAKELING IN PARTITIES 1 T/M 4 (4 segmenten, functieselectiedata)

Adres 55 selecteert de dagen waarop elke partitie automatisch wordt ingeschakeld. Segment 1 is voor partitie 1 en segment 4 is voor partitie 4. Indien een zone wordt verstoord voor de waarschuwingstijd en verstoord blijft gedurende de waarschuwingstijd, wordt de zone automatisch geblokkeerd. Indien de zone zich herstelt, wordt de blokkering opgeheven en het systeem geactiveerd.

Segment 1-4	1 =	Automatische inschakeling op zondag
	2 =	Automatische inschakeling op maandag
	3 =	Automatische inschakeling op dinsdag
	4 =	Automatische inschakeling op woensdag
	5 =	Automatische inschakeling op donderdag
	6 =	Automatische inschakeling op vrijdag
	7 =	Automatische inschakeling op zaterdag
	8 =	Herhalingstijd uitschakelen

Communicatiecodes alleen voor langzame protocollen

Opmerking: Adressen 56-83 worden alleen gebruikt voor het rapporteren van gebeurtenissen naar een semafoon, of wanneer een langzaam protocol wordt gebruikt, zoals 4+2. Bij gebruik van Contact ID of SIA is het niet nodig om deze adressen te programmeren.

ADRES 56 - COMMUNICATIECODE HERSTELLEN, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 56 bevat de gebeurteniscode voor een zone “Herstel” voor een 4+2 en 3+1 protocol. Voor een 4+2 protocol, wordt het op dit adres geprogrammeerde cijfer verstuurd als het tientallencijfer van de herstel-gebeurteniscode. De zone-ID wordt altijd gerapporteerd als het eental van het zonenummer (bijv. zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Dit adres bevat 4 segmenten. Elk segment dat “0” blijft, volgt de selectie voor segment 1.

Segment 1	Partitie 1	“Herstelcode”
Segment 2	Partitie 2	“Herstelcode”
Segment 3	Partitie 3	“Herstelcode”
Segment 4	Partitie 4	“Herstelcode”

ADRES 57 - COMMUNICATIECODE BLOKKEREN, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 57 bevat de gebeurteniscode voor een zone “Te blokkeren” voor een 4+2 en 3+1 protocol. Voor een 4+2 protocol, wordt het op dit adres geprogrammeerde cijfer verstuurd als het tientallencijfer van de blokkeer-gebeurteniscode. De zone-ID wordt altijd gerapporteerd als het eental van het zonenummer (bijv. zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Dit adres bevat 4 segmenten. Elk segment dat “0” blijft, volgt de selectie voor segment 1.

Segment 1	Partitie 1	“Blokkeercode”
Segment 2	Partitie 2	“Blokkeercode”
Segment 3	Partitie 3	“Blokkeercode”
Segment 4	Partitie 4	“Blokkeercode”

ADRES 58 - COMMUNICATIECODE SABOTAGE, LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 58 bevat de gebeurteniscode voor een zone “Sabotage” voor een 4+2 en 3+1 protocol. Voor een 4+2 protocol, wordt het op dit adres geprogrammeerde cijfer verstuurd als het tientallencijfer van de sabotage-gebeurteniscode. De zone-ID wordt altijd gerapporteerd als het eental van het zonenummer (bijv. zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Dit adres bevat 4 segmenten. Elk segment dat “0” blijft, volgt de selectie voor segment 1.

Segment 1	Partitie 1	“Sabotagecode”
Segment 2	Partitie 2	“Sabotagecode”
Segment 3	Partitie 3	“Sabotagecode”
Segment 4	Partitie 4	“Sabotagecode”

ADRES 59 - COMMUNICATIECODE STORING, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 59 bevat de gebeurteniscode voor een zone “Storing” voor een 4+2 en 3+1 protocol. Voor een 4+2 protocol, wordt het op dit adres geprogrammeerde cijfer verstuurd als het tientallencijfer van de storing-gebeurteniscode. De zone-ID wordt altijd gerapporteerd als het eental van het zonenummer (bijv. zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Dit adres bevat 4 segmenten. Elk segment dat “0” blijft, volgt de selectie voor segment 1.

Segment 1	Partitie 1	“Storingcode”
Segment 2	Partitie 2	“Storingcode”
Segment 3	Partitie 3	“Storingcode”
Segment 4	Partitie 4	“Storingcode”

ADRES 60 - COMMUNICATIECODE SENSOR BATT.FOUT, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 60 bevat de gebeurteniscode voor een zone “Sensor Batt.fout” voor een 4+2 en 3+1 protocol. Voor een 4+2 protocol, wordt het op dit adres geprogrammeerde cijfer verstuurd als het tientallencijfer van de sensor batt.fout gebeurteniscode. De zone-ID wordt altijd gerapporteerd als het eental van het zonenummer (bijv. zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Dit adres bevat 4 segmenten. Elk segment dat “0” blijft, volgt de selectie voor segment 1.

Segment 1	Partitie 1	“Sensor Batt.fout-code”
Segment 2	Partitie 2	“Sensor Batt.fout-code”
Segment 3	Partitie 3	“Sensor Batt.fout-code”
Segment 4	Partitie 4	“Sensor Batt.fout-code”

ADRES 61 - COMMUNICATIECODE SENSOR ZOEK, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 61 bevat de gebeurteniscode voor een zone “Sensor Zoek” voor een 4+2 en 3+1 protocol. Voor een 4+2 protocol, wordt het op dit adres geprogrammeerde cijfer verstuurd als het tientallencijfer van de Sensor zoek-gebeurteniscode. De zone-ID wordt altijd gerapporteerd als het eental van het zonenummer (bijv. zone 12 = 2, zone 44 = 4).

Dit adres bevat 4 segmenten. Elk segment dat “0” blijft, volgt de selectie voor segment 1.

Segment 1	Partitie 1	“Sensor zoek-code”
Segment 2	Partitie 2	“Sensor zoek-code”
Segment 3	Partitie 3	“Sensor zoek-code”
Segment 4	Partitie 4	“Sensor zoek-code”

ADRES 62 - COMMUNICATIECODE DWANGMATIG UIT, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (2 segmenten, numerieke data)

Adres 62 bevat de tientallen en de eentallen die worden verstuurd voor een 4+2 en 3+1 protocol indien de dwangcode is ingeschakeld op adres 44. Segment 1 bevat de tientallen en segment 2 de eentallen.

Voor een 3+1 protocol wordt alleen het tiental van segment 1 verstuurd.

ADRES 63 - COMMUNICATIECODE BEDIEND. 1 BRAND, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (2 segmenten, numerieke data)

Adres 63 bevat de tientallen en eentallen die worden verstuurd voor een 4+2 en 3+1 protocol indien het bediendeel 1 “Brand” is ingeschakeld in de functieselectie voor de partitie. Segment 1 bevat de tientallen; segment 2 bevat de eentallen.

Voor een 3+1 protocol wordt alleen het tiental van segment 1 verstuurd.

ADRES 64 - COMMUNICATIECODE BEDIEND. 2 MEDISCH, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (2 segmenten, numerieke data)

Adres 64 bevat de tientallen en eentallen die worden verstuurd voor een 4+2 en 3+1 protocol indien het bediendeel 2 “Medisch” is ingeschakeld in de functieselectie voor de partitie. Segment 1 bevat de tientallen; segment 2 bevat de eentallen.

Voor een 3+1 protocol wordt alleen het tiental van segment 1 verstuurd.

ADRES 65 - COMMUNICATIECODE BEDIEND. PANIEK, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (2 segmenten, numerieke data)

Adres 65 bevat de tientallen en eentallen die worden verstuurd voor een 4+2 en 3+1 protocol indien het bediendeel “Paniek” is ingeschakeld in de functieselectie voor de partitie. Segment 1 bevat de tientallen en segment 2 bevat de eentallen.

Voor een 3+1 protocol wordt alleen het tiental van segment 1 verstuurd.

ADRES 66 - COMMUNICATIECODE CODESABOTAGE BEDIENDEEL, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (2 segmenten, numerieke data)

Adres 66 bevat de tientallen en eentallen die worden verstuurd voor een 4+2 en 3+1 protocol indien het bediendeel 1 "Codesabotage" is ingeschakeld in de functieselectie voor de partitie. Segment 1 bevat de tientallen en segment 2 bevat de eentallen.

Voor een 3+1 protocol wordt alleen het tiental van segment 1 verstuurd.

ADRES 67 - COMMUNICATIECODE SABO BEHUIZING / HERSTEL SABO BEHUIZING, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 67 bevat de tientallen en de eentallen die worden verstuurd voor een 4+2 en 3+1 protocol indien de optie "Sabo behuizing" is ingeschakeld op adres 37. Segment 1 bevat de tientallen van de "Sabo behuizing". Segment 2 bevat de eentallen van de "Sabo behuizing". Segment 3 bevat de eentallen van de "Herstel sabo behuizing". Segment 4 bevat de eentallen van de "Herstel sabo behuizing".

Voor een 3+1 protocol worden alleen de tientallen van segment 1, respectievelijk segment 3 verstuurd.

ADRES 68 - COMMUNICATIECODES 230V FOUT / HERSTEL 230V FOUT, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 68 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien "230V fout"-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen van de "230V fout"-rapportering. Segment 2 bevat de eentallen van de "230V fout"-rapportering. Segment 3 bevat de tientallen van de "Herstel 230V fout". Segment 4 bevat de eentallen van de "Herstel 230V fout".

Voor een 3+1 protocol worden alleen de tientallen van segment 1, respectievelijk segment 3 verstuurd.

ADRES 69 - COMMUNICATIECODES ACCUFOUT / HERSTEL ACCUFOUT, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 69 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien "Accufout"-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen van de "Accufout"-rapportering. Segment 2 bevat de eentallen van de "Accufout"-rapportering. Segment 3 bevat de tientallen van de "Herstel accufout"-rapportering. Segment 4 bevat de eentallen van de "Herstel accufout"-rapportering.

Voor een 3+1 protocol worden alleen de tientallen van segment 1, respectievelijk segment 3 verstuurd.

ADRES 70 - COMMUNICATIECODES AUX OVERSTROOM / HERSTEL AUX OVERSTROOM, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 70 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien "Aux. Overstroom"-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen van de "Aux. Overstroom"-rapportering. Segment 2 bevat de eentallen van de "Aux. Overstroom"-rapportering. Segment 3 bevat de tientallen van de "Herstel Aux. Overstroom"-rapportering. Segment 4 bevat de eentallen van de "Herstel Aux. Overstroom"-rapportering.

Voor een 3+1 protocol worden alleen de tientallen van segment 1, respectievelijk segment 3 verstuurd.

ADRES 71 - COMMUNICATIECODES SIRENESABOTAGE / HERSTEL SABO SIRENE, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 71 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien sirene storing-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen van de "Sirenesabotage"-rapportering. Segment 2 bevat de eentallen van de "Sirenesabotage"-rapportering. Segment 3 bevat de tientallen van de "Herstel sabo sirene". Segment 4 bevat de eentallen van de "Herstel sabo sirene".

Voor een 3+1 protocol worden alleen de tientallen van segment 1, respectievelijk segment 3 verstuurd.

ADRES 72 - COMMUNICATIECODE HERSTEL TELEFOONLIJNFOUT, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 72 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien "Herstel telefoonlijnfout"-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 en segment 2 zijn gereserveerd. Segment 3 bevat de tientallen van de "Herstel telefoonlijnfout"-rapportering. Segment 4 bevat de eentallen van de "Herstel telefoonlijnfout"-rapportering.

Voor een 3+1 protocol wordt alleen het tiental van segment 3 verstuurd.

ADRES 73 - Gereserveerd

ADRES 74 - COMMUNICATIECODES MODULESTORING / HERSTEL MODULESTORING, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 74 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien "Modulestoring"-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen van de "Modulestoring"-rapportering. Segment 2 bevat de eentallen van de "Modulestoring"-rapportering. Segment 3 bevat de tientallen van de "Herstel modulestoring". Segment 4 bevat de eentallen van de "Herstel modulestoring".

Voor een 3+1 protocol worden alleen de tientallen van segment 1, respectievelijk segment 3 verstuurd.

ADRES 75 - COMMUNICATIECODE COMMUNICATIEFOUT, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (2 segmenten, numerieke data)

Adres 75 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien “Communicatiefout”-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen en segment 2 bevat de eentallen.

Voor een 3+1 protocol wordt alleen het tiental van segment 1 verstuurd.

ADRES 76 - COMMUNICATIECODE LOGBOEK VOL, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (2 segmenten, numerieke data)

Adres 76 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol indien de “Logboek vol”-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen en segment 2 bevat de eentallen.

Voor een 3+1 protocol wordt alleen het tiental van segment 1 verstuurd.

ADRES 77 - COMMUNICATIECODE OPENING, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (8 segmenten, numerieke data)

Adres 77 bevat de tientallen voor een 4+2 en 3+1 protocol indien “Opening”-rapportering is ingeschakeld. Het eental is het eental van het gebruikersnummer dat de opening heeft verricht. Als het gebruikersnummer hoger is dan 9, herhalen de nummers zich (bijv. code 6 = 6, code 45 = 5).

Dit adres bevat 8 segmenten. Elk segment dat “0” blijft, volgt de selectie voor segment 1.

Als u openingen en sluitingen wilt rapporteren met een unieke code voor elke gebruiker, moet het protocol Contact ID of SIA worden toegepast.

Segment 1	Openingcode voor partitie 1
Segment 2	Openingcode voor partitie 2
Segment 3	Openingcode voor partitie 3
Segment 4	Openingcode voor partitie 4

ADRES 78 - COMMUNICATIECODE SLUITING, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (8 segmenten, numerieke data)

Adres 78 bevat de tientallen voor een 4+2 en 3+1 protocol indien “Sluiting”-rapportering is ingeschakeld. Het eental is het eental van het gebruikersnummer dat de opening heeft verricht. Als het gebruikersnummer hoger is dan 9, herhalen de nummers zich (bijv. code 6 = 6, code 45 = 5).

Dit adres bevat 8 segmenten. Elk segment dat “0” blijft, volgt de selectie voor segment 1.

Als u openingen en sluitingen wilt rapporteren met een unieke code voor elke gebruiker, moet het protocol Contact ID of SIA worden toegepast.

Segment 1	Sluitingcode voor partitie 1
Segment 2	Sluitingcode voor partitie 2
Segment 3	Sluitingcode voor partitie 3
Segment 4	Sluitingcode voor partitie 4

ADRES 79 - COMMUNICATIECODE AUTOTEST, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (2 segmenten, numerieke data)

Adres 79 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien "Autotest"- of "Handmatige test"-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen en segment 2 bevat de eentallen.

Voor een 3+1 protocol wordt alleen het tiental van segment 1 verstuurd.

ADRES 80 - COMMUNICATIECODE RECENTE INSCHAKELING EN VERTREKFOUT, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (2 segmenten, numerieke data)

Adres 80 bevat de tientallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien “Recente inschakeling”- en/of “Vertrekfout”-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen van de "Recente inschakeling"-rapportering. Segment 2 bevat de tientallen van de "Vertrekfout"-rapportering. Het eental is het eental van het gebruikersnummer dat de opening heeft verricht. Als het gebruikersnummer hoger is dan 9, herhalen de nummers zich (bijv. code 6 = 6, code 45 = 5).

Als u recente inschakelingen en vertrekfouten wilt rapporteren met een unieke code voor elke gebruiker, moet het protocol Contact ID of SIA worden toegepast.

ADRES 81 - COMMUNICATIECODES BEGIN PROGRAMMERING EN EINDE PROGRAMMERING, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 81 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien “Begin / Einde programmering”-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen van de "Begin programmering"-rapportering. Segment 2 bevat de eentallen van de "Begin programmering"-rapportering. Segment 3 bevat de tientallen van de "Einde programmering"-rapportering. Segment 4 bevat de eentallen van de "Einde programmering"-rapportering.

Voor een 3+1 protocol worden alleen de tientallen van segment 1, respectievelijk segment 3 verstuurd.

ADRES 82 - COMMUNICATIECODE EINDE UP/DOWNLOADING, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 82 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien “Einde up/downloading”-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 en 2 zijn gereserveerd. Segment 3 bevat de tientallen van de "Einde up/downloading"-rapportering. Segment 4 bevat de eentallen van de "Einde up/downloading"-rapportering.

Opmerking: Een Begin up/download-rapportering wordt verstuurd naar het logboek voor interne gebeurtenissen.

Voor een 3+1 protocol wordt alleen het tiental van segment 1 verstuurd.

ADRES 83 - COMMUNICATIECODE ANNULEREN, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (1 segment, numerieke data)

Adres 83 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien "Annuleren"-rapportering is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen van de "Annuleren"-communicatierapportering. Het eental is het eental van het gebruikersnummer dat de opening heeft verricht. Als het gebruikersnummer hoger is dan 9, herhalen de nummers zich (bijv. code 6 = 6, code 45 = 5).

Als u Annuleringen wilt rapporteren met een unieke code voor elke gebruiker, moet het protocol Contact ID of SIA worden toegepast.

ADRES 84 - COMMUNICATIECODES FOUT DATABUS / FOUT DATABUS HERSTEL, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN (4 segmenten, numerieke data)

Adres 84 bevat de tientallen en de eentallen voor een 4+2 en 3+1 protocol dat wordt verstuurd indien de rapportering van voedingsfouten en aardefouten is ingeschakeld. Segment 1 bevat de tientallen van de "Fout Databus"-rapportering. Segment 2 bevat de eentallen van de "Fout Databus"-rapportering. Segment 3 bevat de tientallen van de "Fout Databus Herstel"-rapportering. Segment 4 bevat de eentallen van de "Fout Databus Herstel"-rapportering.

Voor een 3+1 protocol worden alleen de tientallen van segment 1, respectievelijk segment 3 verstuurd.

LOCATIE 85-87 - GERESERVEERD

Partitieparameters programmeren

Adressen 88-109 zijn voor het programmeren van verschillende klantnummers en/of opties voor elke partitie. Indien een adres niet wordt geprogrammeerd, wordt de optie voor partitie 1 en het klantnummer voor het telefoonnummer gebruikt.

ADRES 88 - KLANTNUMMER VOOR PARTITIE 1 (6 segmenten, numerieke data)

Adres 88 bevat het klantnummer dat wordt verzonden wanneer partitie 1 wordt gerapporteerd. Indien adres 88 niet wordt geprogrammeerd (alle "tientallen"), wordt het klantnummer dat correspondeert met het gekozen telefoonnummer gebruikt. Als het klantnummer kleiner is dan zes cijfers, programmeert u een "10" in het segment direct na het laatste cijfer van het klantnummer. Als het klantnummer 6 cijfers lang is, programmeert u alle 6 segmenten.

ADRES 89 - KLANTNUMMER VOOR PARTITIE 2 (6 segmenten, numerieke data)

Adres 89 bevat het klantnummer dat wordt verzonden wanneer partitie 2 wordt gerapporteerd. Indien adres 89 niet wordt geprogrammeerd (alle "tientallen"), wordt het klantnummer dat correspondeert met het gekozen telefoonnummer gebruikt. Als het klantnummer kleiner is dan zes cijfers, programmeert u een "10" in het segment direct na het laatste cijfer van het klantnummer. Als het klantnummer 6 cijfers lang is, programmeert u alle 6 segmenten.

ADRES 90 - OPTIES EN RAPPORTERINGEN SELECTEREN PARTITIE 2 (5 segmenten, functieselectiedata)

Adres 90 wordt gebruikt voor het inschakelen van bepaalde opties die de gebruiker kan activeren of weergeven op het bediendeel van het systeem. Daarnaast worden een aantal communicatierapporteringen ingeschakeld op dit adres. Al deze opties kunnen worden ingeschakeld op partitie. Dit adres bevat 5 segmenten met acht mogelijke opties per segment. Raadpleeg adres 23 voor de optieselecties. Als alle segmenten leeg zijn (niet ingeschakeld), worden de opties voor partitie 1 gebruikt.

ADRES 91 - AANKOMST- / VERTREKTIJDEN PARTITIE 2 (6 segmenten, numerieke data)

Adres 91 wordt gebruikt om de aankomst- en vertrektijden op te geven in seconden. Er zijn twee afzonderlijke aankomst- en vertrektijden. Geldige ingangen zijn 10-255 seconden. Als alle segmenten "0" zijn, worden de aankomst- en vertrektijden voor partitie 1 gebruikt.

Segment 1	Aankomsttijd 1	Aankomsttijd die wordt gebruikt wanneer met een vertraagde zonetype een aankomsttijdvertraging wordt geactiveerd
Segment 2	Vertrektijd 1	De vertrektijd die wordt gebruikt voor alles zones die zijn ingedeeld als Vertraagd
Segment 3	Aankomsttijd 2	Aankomsttijd die wordt gebruikt wanneer met een Sec. vertraagde zonetype een aankomsttijdvertraging wordt geactiveerd
Segment 4	Vertrektijd 2	De vertrektijd die wordt gebruikt voor alles zones die zijn ingedeeld als Sec. vertraagd
Segment 5	Gereserveerd	
Segment 6	Gereserveerd	

ADRES 92 - KLANTNUMMER VOOR PARTITIE 3 (6 segmenten, numerieke data)

Het klantnummer dat wordt verstuurd tijdens het rapporteren van partitie 3 is geprogrammeerd op adres 92. Indien adres 92 niet wordt geprogrammeerd (alle "tientallen"), wordt het klantnummer gebruikt dat correspondeert met het gekozen telefoonnummer. Als het klantnummer kleiner is dan zes cijfers, programmeert u een "10" in het segment direct na het laatste cijfer van het klantnummer. Als het klantnummer 6 cijfers lang is, programmeert u alle 6 segmenten.

ADRES 93 - OPTIES EN RAPPORTERINGEN SELECTEREN PARTITIE 3 (5 segmenten, functieselectiedata)

Adres 93 wordt gebruikt voor het inschakelen van bepaalde opties die de gebruiker kan activeren of weergeven op het bediendeel van het systeem. Daarnaast worden een aantal communicatierapporteringen ingeschakeld op dit adres. Al deze opties kunnen worden ingeschakeld op partitie. Dit adres bevat 5 segmenten met acht mogelijke opties per segment. Raadpleeg adres 23 voor de optieselecties. Als alle segmenten leeg zijn (niet ingeschakeld), worden de opties voor partitie 1 gebruikt.

ADRES 94 - AANKOMST- / VERTREKTIJDEN PARTITIE 3 (6 segmenten, numerieke data)

Adres 94 wordt gebruikt om de aankomst- en vertrektijden op te geven in seconden. Er zijn twee afzonderlijke aankomst- en vertrektijden. Geldige ingangen zijn 10-255 seconden. Als alle segmenten "0" zijn, worden de aankomst- en vertrektijden voor partitie 1 gebruikt.

Segment 1	Aankomsttijd 1	Aankomsttijd die wordt gebruikt wanneer met een vertraagde zonetype een aankomsttijdvertraging wordt geactiveerd
Segment 2	Vertrektijd 1	De vertrektijd die wordt gebruikt voor alles zones die zijn ingedeeld als Vertraagd
Segment 3	Aankomsttijd 2	Aankomsttijd die wordt gebruikt wanneer met een Sec. vertraagde zonetype een aankomsttijdvertraging wordt geactiveerd
Segment 4	Vertrektijd 2	De vertrektijd die wordt gebruikt voor alles zones die zijn ingedeeld als Sec. vertraagd
Segment 5	Gereserveerd	
Segment 6	Gereserveerd	

ADRES 95 - KLANTNUMMER VOOR PARTITIE 4 (6 segmenten, numerieke data)

Het klantnummer dat wordt verstuurd tijdens het rapporteren van partitie 4 is geprogrammeerd op adres 95. Indien adres 95 niet wordt geprogrammeerd (alle "tientallen"), wordt het klantnummer gebruikt dat correspondeert met het gekozen telefoonnummer. Als het klantnummer kleiner is dan zes cijfers, programmeert u een "10" in het segment direct na het laatste cijfer van het klantnummer. Als het klantnummer 6 cijfers lang is, programmeert u alle 6 segmenten.

ADRES 96 - OPTIES EN RAPPORTERINGEN SELECTEREN PARTITIE 4 (5 segmenten, functieselectiedata)

Adres 96 wordt gebruikt voor het inschakelen van bepaalde opties die de gebruiker kan activeren of weergeven op het bediendeel van het systeem. Daarnaast worden een aantal communicatierapporteringen ingeschakeld op dit adres. Al deze opties kunnen worden ingeschakeld op partitie. Dit adres bevat 5 segmenten met acht mogelijke opties per segment. Raadpleeg adres 23 voor de optieselecties. Als alle segmenten leeg zijn (niet ingeschakeld), worden de opties voor partitie 1 gebruikt.

ADRES 97 - AANKOMST- / VERTREKTIJDEN PARTITIE 4 (6 segmenten, numerieke data)

Adres 97 wordt gebruikt om de aankomst- en vertrektijden op te geven in seconden. Er zijn twee afzonderlijke aankomst- en vertrektijden. Geldige ingangen zijn 10-255 seconden. Als alle segmenten "0" zijn, worden de aankomst- en vertrektijden voor partitie 1 gebruikt.

Segment 1	Aankomsttijd 1	Aankomsttijd die wordt gebruikt wanneer met een vertraagde zonetype een aankomsttijdvertraging wordt geactiveerd
Segment 2	Vertrektijd 1	De vertrektijd die wordt gebruikt voor alles zones die zijn ingedeeld als Vertraagd
Segment 3	Aankomsttijd 2	Aankomsttijd die wordt gebruikt wanneer met een Sec. vertraagde zonetype een aankomsttijdvertraging wordt geactiveerd
Segment 4	Vertrektijd 2	De vertrektijd die wordt gebruikt voor alles zones die zijn ingedeeld als Sec. vertraagd
Segment 5	Gereserveerd	
Segment 6	Gereserveerd	

Zoneconfiguratiegroepen programmeren

Adressen 110-169 worden gebruikt om de zoneconfiguraties te wijzigen, zoals weergegeven in de tabel op pagina 100. Deze adressen worden beschouwd als geavanceerde programmering en mogen alleen worden gewijzigd indien u beschikt over voldoende kennis van zaken over de werking van elk onderdeel.

ADRES 110 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 1 (1 segment, numerieke data)

Adres 110 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 111 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 1 (5 segmenten, functieselectiedata)

Segment 1	1 = Brand (inschakelen als dit een brandzone is)
	2 = 24 Uur (inschakelen voor brandvrije 24 Uur-zones)
	3 = Sleutelschakelaar -zone (normale open schakelaar)
	4 = Volgzone (inschakelen voor inbraakzones die direct zijn gedurende aankomsttijden 1)
	5 = Vertraagd -zone (volgt de aankomst- en vertrektijden 1)
	6 = Sec. vertraagd -zone (volgt de aankomst- en vertrektijden 2)
	7 = Intern (inschakelen indien deze zone automatisch wordt geblokkeerd of geblokkeerd om ingeschakeld te blijven)
	8 = Lokaal (inschakelen als deze zone niet moet worden gerapporteerd)
	Opmerking: voor een vaste sleutelschakelaar (AAN/UIT), programmeer zowel "sleutelschakelaar" en "lokaal"
Segment 2	1 = Aan: indien configuratiegroep een pieptoon laat horen op het bediendeel bij een alarm
	2 = Aan: indien configuratiegroep de 2-tonige sirene moet laten horen bij een alarm
	3 = Aan: indien configuratiegroep de 1-tonige sirene moet laten horen bij een alarm
	4 = Aan: indien configuratiegroep de deurbel moet laten horen
	5 = Aan: indien configuratiegroep kan worden geblokkeerd
	6 = Aan: indien configuratiegroep onderdeel vormt van de groepsshunt
	7 = Aan: indien configuratiegroep geforceerd kan worden ingeschakeld
	8 = Aan: indien configuratiegroep is aankomstbewakingsmode
Segment 3	1 = Aan: schakelt Snelle zone reactietijd in. (50mS) - Uit = 500mS
	2 = Aan: schakelt dubbele EOL-sabotagezone in. (Hoofdzakelijk voor sabotage van draadloze

	zones)
	3 = Aan: schakelt Storingrapporteringszone in. (Dagzone en brandzones)
	4 = Aan: indien configuratiegroep een Combinatiezone is
	5 = Aan: schakelt Kiezervertraging -zone in. (Zie adres 40)
	6 = Aan: indien configuratiegroep gebruik maakt van alarmbegrensteller . (Zie adres 38)
	7 = Aan: schakelt Herstelmelding in
	8 = Aan: schakelt Inluisteren in. (Zie adres 40)
Segment 4	1 = Aan: schakelt zoneactiviteitsbewaking in
	2 = Aan: schakelt geen eindelusweerstand in voor brandvrije/sleutelschakelaarvrije zones
	3 = Aan: schakelt zone in om te fungeren als Deurvrijgavezone / uitschakelen voor alarmactivering
	4 = Aan: schakelt zone in om te fungeren als toegangscontrolepunt (deurstand) (*)
	5 = Gereserveerd
	6 = Gereserveerd
	7 = Gereserveerd
	8 = Gereserveerd
Segment 5	1-8 Gereserveerd

(*) **Opmerking:** Raadpleeg de installateurhandleiding voor de NX-17xx deurlezer. Schakel dit segment alleen in als het is geconfigureerd met een deurcontrolelezer of -interface.

ADRES 112 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 2 (1 segment, numerieke data)

Adres 112 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 113 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 2 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 114 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 3 (1 segment, numerieke data)

Adres 114 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 115 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 3 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 116 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 4 (1 segment, numerieke data)

Adres 116 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt. Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 117 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 4 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 118 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 5 (1 segment, numerieke data)

Adres 118 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 119 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 5 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 120 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 6 (1 segment, numerieke data)

Adres 120 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 121 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 6 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 122 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 7 (1 segment, numerieke data)

Adres 122 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 123 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 7 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 124 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 8 (1 segment, numerieke data)

Adres 124 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 125 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 8 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 126 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 9 (1 segment, numerieke data)

Adres 126 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 127 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 9 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 128 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 10 (1 segment, numerieke data)

Adres 128 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 129 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 10 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 130 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 11 (1 segment, numerieke data)

Adres 130 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 131 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 11 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 132 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 12 (1 segment, numerieke data)

Adres 132 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 133 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 12 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 134 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 13 (1 segment, numerieke data)

Adres 134 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 135 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 13 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 136 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 14 (1 segment, numerieke data)

Adres 136 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 137 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 14 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 138 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 15 (1 segment, numerieke data)

Adres 138 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 139 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 15 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 140 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 16 (1 segment, numerieke data)

Adres 140 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 141 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 16 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 142 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 17 (1 segment, numerieke data)

Adres 142 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 143 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 17 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 144 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 18 (1 segment, numerieke data)

Adres 144 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 145 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 18 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 146 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 19 (1 segment, numerieke data)

Adres 146 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 147 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 19 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 148 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 20 (1 segment, numerieke data)

Adres 148 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 149 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 20 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 150 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 21 (1 segment, numerieke data)

Adres 150 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 151 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 21 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 152 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 22 (1 segment, numerieke data)

Adres 152 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 153 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 22 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 154 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 23 (1 segment, numerieke data)

Adres 154 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 155 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 23 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 156 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 24 (1 segment, numerieke data)

Adres 156 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 157 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 24 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 158 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 25 (1 segment, numerieke data)

Adres 158 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 159 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 25 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 160 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 26 (1 segment, numerieke data)

Adres 160 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 161 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 26 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 162 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 27 (1 segment, numerieke data)

Adres 162 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 163 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 27 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 164 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 28 (1 segment, numerieke data)

Adres 164 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 165 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 28 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 166 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 29 (1 segment, numerieke data)

Adres 166 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 167 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 29 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

ADRES 168 - RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 30 (1 segment, numerieke data)

Adres 168 bevat de rapportcode die wordt verstuurd voor een Contact ID of SIA rapportering. De gewenste rapportcode moet worden gekozen uit de lijst op Tabel 38 of Tabel 39 in Appendix 1. Het zone ID is de zone waarvoor het alarm geldt.

Dit adres wordt niet gebruikt voor langzame protocollen (zoals 4+2 en 3+1). Dit adres mag ook de alarmrapportcode bevatten voor het Robofon-protocol (waarde 00-99).

ADRES 169 - KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 30 (5 segmenten, functieselectiedata)

Gebruik de “Kenmerkselectie Configuratiegroep”, zoals beschreven op adres 111.

LOCATIE 170-205 - GERESERVEERD**ADRES 206 – DAGSELECTIE AUTO UITSCHAKELEN (4 segmenten, functieselectiedata)**

Adres 206 selecteert op welke dagen elke partitie automatisch wordt uitgeschakeld. Segment 1 is voor partitie 1 en segment 4 is voor partitie 4.

Segment 1-4	1 =	Automatische uitschakeling op zondag
	2 =	Automatische uitschakeling op maandag
	3 =	Automatische uitschakeling op dinsdag
	4 =	Automatische uitschakeling op woensdag
	5 =	Automatische uitschakeling op donderdag
	6 =	Automatische uitschakeling op vrijdag
	7 =	Automatische uitschakeling op zaterdag
	8 =	Gereserveerd

LOCATIE 207-211 - GERESERVEERD**ADRES 212 – ADRES LCD BEDIENDEEL PROGRAMMEREN (1 segment, numerieke data)**

Het systeem vereist ten minste 1 LCD bediendeel. De centrale verkrijgt de zonebeschrijvingen van de eerste taal in het LCD bediendeel waarvoor het adres is gedefinieerd op adres 212. Het is raadzaam dat dit op adres 1 bediendeel 1 wordt geplaatst. Daarmee kan adres 212 ingesteld blijven op de fabrieksstandaard. Als op het LCD bediendeel is gekozen voor een andere instelling dan partitie 1 / bediendeel 1, moet u het corresponderende adres programmeren op adres 212. Selecteer het adres in de adrestabel.

Bediendeel	Part 1	Part 2	Part 3	Part 4
1	192	193	194	195
2	200	201	202	203
3	208	209	210	211
4	216	217	218	219

ADRES 213 – DE LANDINSTELLING PROGRAMMEREN (1 segment, numerieke data)

Het NetworX-systeem beschikt over de mogelijkheid om verschillende "landcodes" in te stellen. Elke landcode heeft specifieke standaardinstellingen. Voordat u begint met het programmeren van het systeem, is het belangrijk de vereiste landcode te selecteren (zie onderstaande tabel). Als de landcode eenmaal is geselecteerd, blijft deze ingesteld, zelfs na een installateurreset. Als u tijdens het programmeren de landcode wijzigt, worden alle bestaande programmeringen ingesteld op de standaardinstellingen voor het desbetreffende land.

Code	Land
0	Geen land (fabrieksinstelling)
1	Nederland
2	België / Polen

Code	Land
3	Zweden
4	Italië
5	Spanje
6	Griekenland
7	Zuid-Afrika
8	Israël
9	Gereserveerd
10	Turkije
50	VS

NetworX V3 adresprogrammeringstabellen

Fabrieksinstellingen voor de NetworX V3 zijn *vet en cursief* gezet. Deze standaardinstellingen zijn voor de landcode 2 (België/Polen).

Adr.	Beschrijving	Standaard	Data programmeren
0	TELEFOON 1	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	
1	TELEFOON 1, KLANTNUMMER	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	
2	TELEFOON 1, RAPPORTFORMAAT	0	
3	TELEFOON 1, KIESPOGINGEN BACKUP CONTROLE	8 0	
4	TELEFOON 1, GEBEURTENISSEN SELECTEREN VOOR RAPPORTERING AAN TELEFOON 1		
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)		Segment 2 (Omcirkel nummers om te programmeren)
	1	Alarm	1 Sabotage (zones en behuizing)
	2	In/Uitschakelen	2 Voedingsfout
	3	Blokkeren	3 Sensor Zoek
	4	Zonestoring	4 Sensor Batt.fout
	5	230V fout (Accufout)	5 Module storing (inclusief bediendeel)
	6	Sirenefout & Telefoonlijnfout	6 Communicatiefout
	7	Autotest	7 Herstel alarm
	8	Programmeren, Downloaden en Logboek vol	8 Herstel sabotage
5	TELEFOON 1, SELECTEREN WELKE PARTITIES VOOR RAPPORTERING AAN TELEFOON 1		
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)		
	1	Partitie 1	
	2	Partitie 2	
	3	Partitie 3	
	4	Partitie 4	

6	TELEFOON 2	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	
7	TELEFOON 2, KLANTNUMMER	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	
8	TELEFOON 2, RAPPORTFORMAAT	0	
9	TELEFOON 2, KIESPOGINGEN BACKUP CONTROLE	8 0	
10	TELEFOON 2, GEBEURTENISSEN SELECTEREN VOOR RAPPORTERING AAN TELEFOON 2		
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)		Segment 2 (Omcirkel nummers om te programmeren)
	1	Alarm	1 Sabotage (zones en behuizing)
	2	In/Uitschakelen	2 Voedingsfout
	3	Blokkeren	3 Sensor Zoek
	4	Zonestoring	4 Sensor Batt.fout
	5	230V fout (Accufout)	5 Module storing (inclusief bediendeel)
	6	Sirenefout & Telefoonlijnfout	6 Communicatiefout
	7	Autotest	7 Herstel alarm
	8	Programmeren, Downloaden en Logboek vol	8 Herstel sabotage

11	TELEFOON 2, SELECTEREN WELKE PARTITIES VOOR RAPPORTERING AAN TELEFOON 2	
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)	
	1	Partitie 1
	2	Partitie 2
	3	Partitie 3
	4	Partitie 4

12	TELEFOON 3	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	
13	TELEFOON 3, KLANTNUMMER	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	
14	TELEFOON 3, RAPPORTFORMAAT	0	
15	TELEFOON 3, KIESPOGINGEN BACKUP CONTROLE	8 0	
16	TELEFOON 3, GEBEURTENISSEN SELECTEREN VOOR RAPPORTERING AAN TELEFOON 3		
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)		Segment 2 (Omcirkel nummers om te programmeren)
	1	Alarm	1 Sabotage (zones en behuizing)
	2	In/Uitschakelen	2 Voedingsfout
	3	Blokkeren	3 Sensor Zoek
	4	Zonestoring	4 Sensor Batt.fout
	5	230V fout (Accufout)	5 Module storing (inclusief bediendeel)
	6	Sirenefout & Telefoonlijnfout	6 Communicatiefout
	7	Autotest	7 Herstel alarm
	8	Programmeren, Downloaden en Logboek vol	8 Herstel sabotage
17	TELEFOON 3, SELECTEREN WELKE PARTITIES VOOR RAPPORTERING AAN TELEFOON 3		
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)		
	1	Partitie 1	
	2	Partitie 2	
	3	Partitie 3	
	4	Partitie 4	

18	SPECIAAL PROTOCOL			
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)		Segment 2 (Omcirkel nummers om te programmeren)	
	1	Aan = 1800hz-verzending; Uit = 1900hz	1	Aan = semafoonprotocol (geen handshake vereist)
	2	Aan voor 2300hz handshake; Uit voor 1400hz	2	Aan = 1400/2300-handshake
	3	Aan = checksum-pariteit; Uit = double round-pariteit	3	Gereserveerd
	4	Aan = 2 cijferige rapportcode; Uit = 1 cijferige rapportcode	4	Gereserveerd
	5	Aan = uitgebreide rapportering; Uit = niet-uitgebreid	5	Aan = Contact ID
	6	Gereserveerd	6	Aan = SIA
	7	Aan = 20 PPS; Uit = 10 of 40 PPS	7	Aan = 3 cijferige rapportcode
	8	Aan = 10 PPS; Uit = 20 of 40 PPS	8	Aan = DTMF
	Segment 3 Gereserveerd			
	Segment 4 INTER-DIGIT TIME			0-0-0-0

25	ZONES 1-8, CONFIGURATIEGROEPEN					3-5-6-6-6-6-6-6			
26	ZONES 1-8, PARTITIESELECTIE (Segment 1=Zone 1 t/m Segment 8=Zone 8)								
	Segmenten	1	2	3	4	5	6	7	8
	Partitie 1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Partitie 2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Partitie 3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Partitie 4	4	4	4	4	4	4	4	4

27	ZONES 9-16, CONFIGURATIEGROEPEN					6-6-6-6-6-6-6				
28	ZONES 9-16, PARTITIESELECTIE (Segment 1=Zone 9 t/m Segment 8=Zone 16)									
	Segmenten	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Partitie 1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Partitie 2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Partitie 3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Partitie 4	4	4	4	4	4	4	4	4	
29	ZONES 17-24, CONFIGURATIEGROEPEN					6-6-6-6-6-6-6				
30	ZONES 17-24, PARTITIESELECTIE (Segment 1=Zone 17 t/m Segment 8=Zone 24)									
	Segmenten	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Partitie 1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Partitie 2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Partitie 3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Partitie 4	4	4	4	4	4	4	4	4	
31	ZONES 25-32, CONFIGURATIEGROEPEN					6-6-6-6-6-6-6				
32	ZONES 25-32, PARTITIESELECTIE (Segment 1=Zone 25 t/m Segment 8=Zone 32)									
	Segmenten	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Partitie 1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Partitie 2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Partitie 3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Partitie 4	4	4	4	4	4	4	4	4	
33	ZONES 33-40, CONFIGURATIEGROEPEN					6-6-6-6-6-6-6				
34	ZONES 33-40, PARTITIESELECTIE (Segment 1=Zone 33 t/m Segment 8=Zone 40)									
	Segmenten	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Partitie 1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Partitie 2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Partitie 3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Partitie 4	4	4	4	4	4	4	4	4	
35	ZONES 41-48, CONFIGURATIEGROEPEN					6-6-6-6-6-6-6				
36	ZONES 41-48, PARTITIESELECTIE (Segment 1=Zone 41 t/m Segment 8=Zone 48)									
	Segmenten	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Partitie 1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Partitie 2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Partitie 3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Partitie 4	4	4	4	4	4	4	4	4	

37	SIRENE EN SYSTEEM STORING	
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)	
	1	<i>Sirene klinkt voor telefoonlijnfout bij inschakeling (BEL-uitgang en draadloze sirenes)</i>
	2	Sirene klinkt voor telefoonlijnfout bij inschakeling (BEL-uitgang en draadloze sirenes)
	3	Sirenepuls bij inschakeling (BEL-uitgang: JA; draadloze sirenes: NEE)
	4	Sirenepuls na einde vertrektijd (BEL-uitgang: JA; draadloze sirenes: NEE)
	5	Sirenepuls bij Kiss-off na inschakeling

6	Sirene klinkt tijdens verificatietijd combinatiezone
7	Sirene klinkt bij een sabotage
8	Sirenepuls bij inschakelen met sleutelschakelaar/keyfob, twee keer voor uitschakelen (BEL-uitgang: JA; draadloze sirenes: NEE)
Segment 2 (Omcirkel nummers om te programmeren)	
1	Siredriver converteren naar uitgangsspanning
2	Sirene klinkt voor modulestoring (BEL-uitgang: JA; draadloze sirenes: NEE)
3	Zones altijd herstellen
4	Dynamische accutest altijd uitvoeren bij inschakeling
5	Actieve accutest uitvoeren om de 12 seconden
6	Handmatige sirenetest uitgevoerd tijdens handmatige testfunctie (BEL-uitgang, I/O en relais)
7	Handmatige communicatietest uitgevoerd tijdens handmatige testfunctie
8	Sabo behuizing ingeschakeld
Segment 3 (Omcirkel nummers om te programmeren)	
1	Rapportering sabo behuizing ingeschakeld
2	Rapportering voedingsfout ingeschakeld
3	Rapportering accufout ingeschakeld
4	Rapportering overspanning noodstroomvoorziening ingeschakeld
5	Rapportering sirene storing ingeschakeld
6	Rapportering herstel telefoonlijnfout ingeschakeld
7	A+B alarm
8	Rapportering modulestoring ingeschakeld
Segment 4 (Omcirkel nummers om te programmeren)	
1	Rapportering communicatiefout ingeschakeld
2	Rapportering logboek vol ingeschakeld
3	Rapportering autotest ingeschakeld
4	Rapportering begin/einde programmering ingeschakeld
5	Rapportering einde up/downloading ingeschakeld
6	Rapportering sensor batterijfout ingeschakeld
7	Rapportering sensor zoek ingeschakeld
8	Rapportering autotest ALLEEN ingeschakeld bij ingeschakeld systeem
Segment 5 (Omcirkel nummers om te programmeren)	
1	Systeemtijd verloren indicatie ingeschakeld
2	Gereserveerd
3	Gereserveerd
4	Twee activeringen op dezelfde combinatiezone toestaan voor het activeren van een alarm
5	Blokkeerrapporten uitschakelen voor geforceerd ingeschakelde zones
6	Geen vertrektoon. Deze optie verdubbelt de vertrektijdvertraging (indien deze bijvoorbeeld is ingesteld op 30, wordt dit gewijzigd in 60 seconden).
7	"Eerste uitschakeling rapporteren" - "laatste inschakeling rapporteren" voor partities activeren
8	Automatisch schakelen naar "zomer/wintertijd" en omgekeerd
Segment 6 (Omcirkel nummers om te programmeren)	
1	Gereserveerd
2	Intern kristal gebruiken voor klok
3	Zoneactiviteit teller in uren (niet in dagen)
4	Eerste alarm logica inschakelen
5	Logboekbescherming inschakelen
6	CleanMe-rapportering uitschakelen
7	Sirene-uitgang is 1-tonig bij brandalarm (BEL-uitgang: JA; draadloze sirenes: NEE)
8	Herstel sabo met gebruikercode

37	Segment 7 (Omcirkel nummers om te programmeren)		
	1	Kiezen via GSM bij telefoonlijnfout (alleen indien GSM-module is opgegeven)	
	2	Vertrekfout beperkt tot Vertraagde zone	
	1-8	Gereserveerd	

38	ALARMBEGRENSTELLER	0	
39	ZOEMERBEHEER BEDIENDEEL		
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)		
	1	Bediendeel klinkt voor telefoonlijnfout indien ingeschakeld	
	2	Bediendeel klinkt voor telefoonlijnfout indien uitgeschakeld	
	3	Bediendeel klinkt bij voedingsfout	
	4	Bediendeel klinkt bij detectie accufout	
	5	Bediendeel klinkt tijdens activering van een combinatiezone	
	6	Bediendeel klinkt bij sabotagealarm	
	7	Bediendeel klinkt voor paniektoetsen	
	8	Bediendeel klinkt bij modulestoring	

40	SYSTEEMTIJDEN		
	Segment 1	Duur dynamische accutest (0-30 minuten)	0
	Segment 2	Vertraging rapportering 230V fout (0-255 minuten)	60
	Segment 3	Opstartvertraging (0-60 seconden)	0
	Segment 4	Sirenetijd (1-255 minuten)	3
	Segment 5	Vertraging telefoonlijnfout (0-255 seconden)	0
	Segment 6	Combinatiezonetijd (0-255 minuten)	5
	Segment 7	Deurbeltijd in stappen van 50 ms (0-255)	5
	Segment 8	Kiezervertraging (0-255 seconden)	0
	Segment 9	Verificatietijd brandalarm (120-255 seconden)	0
	Segment 10	Inluistertijd (0-255 seconden)	0
	Segment 11	Zonebewaking in uren/dagen (0-255)	0
	Segment 12	Waarschuwingstijd automatisch inschakelen (1-255 minuten)	1
	Segment 13	Herhalingstijd automatisch inschakelen (1-255 minuten)	45
	Segment 14	Programmering standtijd (1-255 minuten) ("0" = 15 minuten)	0

41	GEBRUIKERCODEVEREISTEN		
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)		
	1	6-cijferige codeoptie inschakelen. Alle codes voor inschakelen/uitschakelen/naar programmacode moeten uit 6 cijfers bestaan	
	2	Vereist het invoeren van een geldige gebruikercode voor starten up/download vanaf locatie en vanaf bediendeel	
	3	Auto Cancel/Annuleren inschakelen	
	4	Gereserveerd	
	5	Aan: mode bediendeel afsluiten	
	6	Aan: gebruikersverificatie openen programmeermode	
	7	Aan: codes 16 en 17 zijn bewakingscodes	
	8	Gereserveerd	

42	NAAR PROGRAMMACODE	9-7-1-3-0-0	
43	NAAR PROGRAMMACODE PARTITIE EN VERIFICATIE		
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)		
	1	Gereserveerd	
	2	"Naar programmacode" inschakelen als een code voor alleen inschakelen	
	3	"Naar programmacode" inschakelen als een code voor alleen inschakelen, na sluiting	
	4	"Naar programmacode" inschakelen als een hoofdcodes voor in/uitschakelen (gebruikercodes kunnen worden gewijzigd)	
	5	"Naar programmacode" inschakelen als een code voor alleen in/uitschakelen	
	6	"Naar programmacode" inschakelen voor het blokkeren van zones	
	7	"Naar programmacode" inschakelen voor rapporteringen van openen en sluiten	
	8	Gereserveerd	
	Segment 2 (Omcirkel nummers om te programmeren)		
	1	"Naar programmacode" inschakelen voor partitienr. 1	
	2	"Naar programmacode" inschakelen voor partitienr. 2	
	3	"Naar programmacode" inschakelen voor partitienr. 3	
	4	"Naar programmacode" inschakelen voor partitienr. 4	

44	DWANGCODE	15-15-15-15-15	
----	-----------	----------------	--

45	EXTERNE UITGANGEN 1-2 PARTITIESELECTIE		
	Segmenten	1	2
	Partitie 1	1	1
	Partitie 2	2	2
	Partitie 3	3	3
	Partitie 4	4	4
46	EXTERNE UITGANGEN 1-2 SPECIALE TIMING		
	Segmenten	1	2
	Externe uitgangstijd in minuten	1	1
	Externe uitgang om te volgen	2	2
	Externe uitgangstijd stoppen wanneer gebruikercode wordt ingevoerd	3	3
	Externe uitgang alleen activeren tussen sluitings- en openingstijden	4	4
	Externe uitgang alleen activeren tussen openings- en sluitingstijden	5	5
	Externe uitgang omkeren (van 0V naar 12V bij activering)	6	6
	Gereserveerd	7	7
	Gereserveerd	8	8
47	EXTERNE UITGANG 1, GEBEURTENIS & TIJD (relais 1)		
	Segment 1	Programmeer het gebeurtenisnummer voor uitgang 1	7=Elke sireneactivering
	Segment 2	Programmeer de tijd voor uitgang 1	0 sec.=volg gebeurtenis
48	EXTERNE UITGANG 2, GEBEURTENIS & TIJD (relais 2)		
	Segment 1	Programmeer het gebeurtenisnummer voor uitgang 2	7=Elke sireneactivering
	Segment 2	Programmeer de tijd voor uitgang 1	0 sec.=volg gebeurtenis

51	AUTOTESTCONTOLE			
	Segment 1	Programmeer een "1" indien de interval in uren moet zijn of een "0" voor dagen. Voeg een "2" toe om de dagelijkse test te onderdrukken of een "3" om de test om het uur te onderdrukken	0	
	Segment 2	Programmeer de autotest interval van 1-255 dagen of uren	1	
	Segment 3	Programmeer de autotestrapportering in 24-uurs tijdnotatie	2	
	Segment 4	Programmeer de autotest rapporteringstijd, het aantal minuten na het uur	0	

52	OPENINGSTIJD / AUTOMATISCHE UITSCHAKELINGSTIJD			
	Segment 1	Programmeer het uur van de openingstijd	8	
	Segment 2	Programmeer de minuten na het uur van de openingstijd	0	
53	SLUITINGSTIJD / AUTOMATISCHE INSCHAKELINGSTIJD			
	Segment 1	Programmeer het uur van de sluitingstijd / automatische inschakelingstijd	20	
	Segment 2	Programmeer de minuten na het uur van sluiting / de automatische inschakelingstijd	0	

54	DAGEN VAN DE WEEK WAAROP MET "INSCH.NA SLUITING" IN/UITSCHAKELEN MOGELIJK IS IN PARTITIES 1-4				
	Segmenten	1	2	3	4
	Zondag	1	1	1	1
	Maandag	2	2	2	2
	Dinsdag	3	3	3	3
	Woensdag	4	4	4	4
	Donderdag	5	5	5	5
	Vrijdag	6	6	6	6
	Zaterdag	7	7	7	7
	Gereserveerd	8	8	8	8

55	DAGEN VAN DE WEEK WAAROP “AUTO INSCHAKELLEN” MOGELIJK IS IN PARTITIES 1-4				
	Segmenten	1	2	3	4
	Zondag	1	1	1	1
	Maandag	2	2	2	2
	Dinsdag	3	3	3	3
	Woensdag	4	4	4	4
	Donderdag	5	5	5	5
	Vrijdag	6	6	6	6
	Zaterdag	7	7	7	7
	Herhaling uitschakelen	8	8	8	8

56	COMMUNICATIECODE HERSTELLEN, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN			
	Segment 1	Herstelcode Partitie 1	0	
	Segment 2	Herstelcode Partitie 2	0	

	Segment 3	Herstelcode Partitie 3	0	
	Segment 4	Herstelcode Partitie 4	0	
57	COMMUNICATIECODE BLOKKEREN, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN			
	Segment 1	Blokkeercode Partitie 1	0	
	Segment 2	Blokkeercode Partitie 2	0	
	Segment 3	Blokkeercode Partitie 3	0	
	Segment 4	Blokkeercode Partitie 4	0	
58	COMMUNICATIECODE SABOTAGE, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN			
	Segment 1	Sabotagecode Partitie 1	0	
	Segment 2	Sabotagecode Partitie 2	0	
	Segment 3	Sabotagecode Partitie 3	0	
	Segment 4	Sabotagecode Partitie 4	0	
59	COMMUNICATIECODE STORING, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN			
	Segment 1	Storingscode Partitie 1	0	
	Segment 2	Storingscode Partitie 2	0	
	Segment 3	Storingscode Partitie 3	0	
	Segment 4	Storingscode Partitie 4	0	
60	COMMUNICATIECODE SENSOR BATT.FOUT, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN			
	Segment 1	Sensor batt.fout-code Partitie 1	0	
	Segment 2	Sensor batt.fout-code Partitie 2	0	
	Segment 3	Sensor batt.fout-code Partitie 3	0	
	Segment 4	Sensor batt.fout-code Partitie 4	0	
61	COMMUNICATIECODE SENSOR ZOEK, ALLEEN LANGZAME PROTOCOLLEN			
	Segment 1	Sensor zoek-code Partitie 1	0	
	Segment 2	Sensor zoek-code Partitie 2	0	
	Segment 3	Sensor zoek-code Partitie 3	0	
	Segment 4	Sensor zoek-code Partitie 4	0	

	COMMUNICATIECODES ALLEEN VOOR LANGZAME PROTOCOLLEN		
62	DWANGMATIG UIT		0-0
63	BEDIEND. 1 BRAND		0-0
64	BEDIEND. 2 MEDISCH		0-0
65	BEDIEND. PANIEK		0-0
66	CODESABOTAGE BEDIENDEEL		0-0
67	SABO BEHUIZING / HERSTEL SABO BEHUIZING		0-0-0-0
68	230V FOUT / HERSTEL 230V FOUT		0-0-0-0
69	ACCUFOUT / HERSTEL ACCUFOUT		0-0-0-0
70	VOEDINGSFOUT / VOEDINGSFOUT HERSTEL		0-0-0-0
71	SIRENESABOTAGE / HERSTEL SABO SIRENE		0-0-0-0
72	HERSTEL TELEFOONLIJNFOUT		0-0-0-0
73	Gereserveerd		0-0
74	MODULESTORING / HERSTEL MODULESTORING		0-0-0-0
75	COMMUNICATIEFOUT		0-0
76	COMMUNICATIECODE LOGBOEK VOL		0-0
77	COMMUNICATIECODE OPENING		
	Segment 1	Openingcode voor partitie 1	0
	Segment 2	Openingcode voor partitie 2	0
	Segment 3	Openingcode voor partitie 3	0
	Segment 4	Openingcode voor partitie 4	0
78	COMMUNICATIECODE SLUITING		
	Segment 1	Sluitingcode voor partitie 1	0
	Segment 2	Sluitingcode voor partitie 2	0

	Segment 3	Sluitingcode voor partitie 3	0
	Segment 4	Sluitingcode voor partitie 4	0
79	COMMUNICATIECODE AUTOTEST		0-0
80	RECENTE INSCHAKELING EN VERTREKFOUT		0-0
81	BEGIN / EINDE PROGRAMMERING		0-0-0-0
82	GERESERVEERD / EINDE UP/DOWNLOADING		0-0-0-0
83	COMMUNICATIECODE ANNULEREN		0
84	FOUT DATABUS / FOUT DATABUS HERSTEL		0-0-0-0
85-87	GERESERVEERD		

88	PARTITIE 1, KLANTNUMMER				10-10-10-10-10-10			
89	PARTITIE 2, KLANTNUMMER				10-10-10-10-10-10			
90	PARTITIE 2, FUNCTIESELECTIE							
	Segment 1			Segment 2			Segment 3	
	1	Snel-inschakelen		1	LED verlichting UIT inschakelen		1	In/Uitschakelen
	2	Herstart vertrektijd		2	Gebruikercode vereist voor blokkeren zones		2	Blokkeren
	3	Auto blokkeren (intern)		3	Zoemer blokkeren		3	Herstel
	4	Stil paniek		4	Zoemer bij netfout/accufout		4	Storing
	5	Luid paniek		5	Blokkeertoets actief inschakelen		5	Sabotage
	6	Externe voeding 1		6	Stille automatische inschakeling activeren		6	Annuleren
	7	Externe voeding 2		7	Vert.zone auto direkt (aankomst/vertrek) inschakelen		7	Recente inschakeling
	8	Blokk.code meervoudige ingave		8	Uitgangsdeur		8	Vertrekfout
	Segment 4				Segment 5			
	1	Te Vroeg Uit/Te Laat In rap.			1	Automatisch blokkeren bij geforceerd in uitschakelen		
	2	Auto IN IN/Aanwezig			2	Gereserveerd		
	3	NACHT Direct inschakelen			3	Gereserveerd		
	4	Sabotage ontbreken detector indien ingeschakeld			4	Gereserveerd		
	5	AANWEZIG Direct inschakelen			5	Gereserveerd		
	6	Met sab/comm.fout			6	Gereserveerd		
	7	Met accufout			7	Gereserveerd		
	8	Sleutelschakelaarzone schakelt in in mode AANWEZIG			8	Gereserveerd		
	91	AANK/VERTR.TIJD						
Segment 1 (Aankomsttijd)				0				
Segment 2 (Vertrektijd)				0				
Segment 3 (Sec.aankomsttijd)				0				
Segment 4 (Sec.vertrektijd)				0				
Gereserveerd				0				
Gereserveerd				0				

92	PARTITIE 3, KLANTNUMMER				10-10-10-10-10-10			
93	PARTITIE 3, FUNCTIESELECTIE							
	Segment 1			Segment 2			Segment 3	
	1	Snel-inschakelen		1	LED verlichting UIT inschakelen		1	In/Uitschakelen

	2	Herstart vertrektijd	2	Gebruikercode vereist voor blokkeren zones	2	Blokkeren
	3	Auto blokkeren (intern)	3	Zoemer blokkeren	3	Herstel
	4	Stil paniek	4	Zoemer bij netfout/accufout	4	Storing
	5	Luid paniek	5	Blokkeertoets actief inschakelen	5	Sabotage
	6	Externe voeding 1	6	Stille automatische inschakeling activeren	6	Annuleren
	7	Externe voeding 2	7	Vert.zone auto direkt (aankomst/ vertrek) inschakelen	7	Recente inschakeling
	8	Blokk.code meervoudige ingave	8	Uitgangsdeur	8	Vertrekfout
	Segment 4			Segment 5		
	1	Te Vroeg Uit/Te Laat In rap.	1	Automatisch blokkeren bij geforceerd in uitschakelen		
	2	Auto IN IN/Aanwezig	2	Gereserveerd		
	3	NACHT Direct inschakelen	3	Gereserveerd		
	4	Sabotage ontbreken detector indien ingeschakeld	4	Gereserveerd		
	5	AANWEZIG Direct inschakelen	5	Gereserveerd		
	6	Met sab/comm.fout	6	Gereserveerd		
	7	Met accufout	7	Gereserveerd		
	8	Sleutelschakelaarzone schakelt in in mode AANWEZIG	8	Gereserveerd		
94	AANK/VERTR.TIJD					
	Segment 1 (Aankomsttijd)			0		
	Segment 2 (Vertrektijd)			0		
	Segment 3 (Sec.aankomsttijd)			0		
	Segment 4 (Sec.vertrektijd)			0		
	Gereserveerd			0		
	Gereserveerd			0		

95	PARTITIE 4, KLANTNUMMER				10-10-10-10-10		
96	PARTITIE 4, FUNCTIESELECTIE						
		Segment 1		Segment 2		Segment 3	
1	Snel-inschakelen	1	LED verlichting UIT inschakelen		1	In/Uitschakelen	
2	Herstart vertrektijd	2	Gebruikercode vereist voor blokkeren zones		2	Blokkeren	
3	Auto blokkeren (intern)	3	Zoemer blokkeren		3	Herstel	
4	Stil paniek	4	Zoemer bij netfout/accufout		4	Storing	
5	Luid paniek	5	Blokkeertoets actief inschakelen		5	Sabotage	
6	Externe voeding 1	6	Stille automatische inschakeling activeren		6	Annuleren	
7	Externe voeding 2	7	Vert.zone auto direkt (aankomst/ vertrek) inschakelen		7	Recente inschakeling	
8	Blokk.code meervoudige ingave	8	Uitgangsdeur		8	Vertrekfout	
		Segment 4		Segment 5			
1	Te Vroeg Uit/Te Laat In rap.		1	Automatisch blokkeren bij geforceerd in uitschakelen			
2	Auto IN IN/Aanwezig		2	Gereserveerd			
3	NACHT Direct inschakelen		3	Gereserveerd			
4	Sabotage ontbreken detector indien ingeschakeld		4	Gereserveerd			
5	AANWEZIG Direct inschakelen		5	Gereserveerd			
6	Met sab/comm.fout		6	Gereserveerd			

	7	Met accufout	7	Gereserveerd
	8	Sleutelschakelaarzone schakelt in in mode AANWEZIG	8	Gereserveerd
97	AANK/VERTR.TIJD			
	Segment 1 (Aankomsttijd)		0	
	Segment 2 (Vertrektijd)		0	
	Segment 3 (Sec.aankomsttijd)		0	
	Segment 4 (Sec.vertrektijd)		0	
	Gereserveerd		0	
	Gereserveerd		0	

110	ALARMCODE CONFIGURATIEGROEP 1		4	
111	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 1			
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)			
	1	Brand (inschakelen voor brandzone)	5	Vertraagd-zone (inschakelen om aankomst/vertrektijden 1 te volgen)
	2	24 Uur (inschakelen voor brandvrije 24-uur zone)	6	Sec. vertraagd-zone (inschakelen om aankomst/vertrektijden 1 te volgen)
	3	Sleutelschakelaarzone	7	Intern (inschakelen voor auto blokkeren of in/aanwezig)
	4	Volgzone (inschakelen voor inbraakzones die direct zijn gedurende niet-aankomsttijden)	8	Lokaal (inschakelen indien de zone niet moet worden gerapporteerd)
	Segment 2 (Omcirkel nummers om te programmeren)			
	1	Bij alarm zoemer op bediendeel	5	Te blokkeren
	2	2 Tonige sirene bij alarm	6	Blokkeer groep
	3	1-Tonige sirene bij alarm	7	Geforceerd in
	4	Deurbel	8	Aankomstbewakingsmode
	Segment 3 (Omcirkel nummers om te programmeren)			
	1	Snelle zonereactietijd	5	Kiezervertragingzone
	2	Dubbele EOL-sabotagezone	6	Alarmbegrenzing
	3	Storingszone (Brand en Dag/nachtzone)	7	Herstelmelding
	4	Combinatiezone	8	Inluisteren
	Segment 4 (Omcirkel nummers om te programmeren)			
	1	Monitor zoneactiviteit	5	Gereserveerd
	2	Geen eindelusweerstand	6	Gereserveerd
	3	Zone fungeert als Deurvrijgavezone	7	Gereserveerd
	4	Zone fungeert als toegangscontrolezone	8	Gereserveerd
	Segment 5 (Omcirkel nummers om te programmeren)			
	1-8	Gereserveerd		

Opmerking: De standaardinstellingen in de onderstaande lijst van oneven adressen representeren de vijf segmenten van elk van deze adressen. Gebruik de grafieken voor vijf segmenten van adres 111 voor meer informatie over deze standaardinstellingen.

112	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 2	2	
113	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 2	2-125-278	
114	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 3	7	
115	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 3	5-125-25678	
116	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 4	5	
117	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 4	45-125-25678	
118	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 5	5	
119	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 5	457-125-25678	

120	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 6	4	
121	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 6	0-125-25678	
122	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 7	0	
123	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 7	2-5-278	
124	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 8	1	
125	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 8	1-13-378	
126	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 9	7	
127	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 9	6-125-25678	
128	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 10	13	
129	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 10	24-12-78	
130	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 11	3	
131	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 11	3-0-2	
132	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 12	5	
133	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 12	457-125-245678	
134	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 13	4	
135	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 13	0-1258-25678	
136	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 14	7	
137	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 14	5-1256-25678	
138	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 15	5	
139	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 15	457-1256-25678	
140	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 16	4	
141	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 16	0-1256-25678	
142	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 17	3	
143	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 17	38-0-2	
144	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 18	7	
145	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 18	5-1257-25678	
146	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 19	7	
147	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 19	6-1257-25678	
148	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 20	7	
149	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 20	5-1245-25678	
150	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 21	20	
151	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 21	24-125-278	
152	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 22	20	
153	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 22	24-5-278	
154	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 23	5	
155	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 23	7-125-25678	
156	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 24	4	
157	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 24	0-1245-25678	
158	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 25	5	
159	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 25	45-1245-25678	
160	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 26	3	
161	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 26	248-125-2	
162	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 27	4	
163	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 27	0-1257-25678	
164	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 28	4	
165	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 28	0-125-25678-1	
166	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 29	4	
167	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 29	0-125-5678-2	
168	RAPPORTCODE ALARM CONFIGURATIEGROEP 30	11	
169	KENMERKSELECTIE CONFIGURATIEGROEP 30	24-125-278	
170-205	GERESERVEERD	0-0-0-0-0-0-0	

206	DAGEN VAN DE WEEK WAAROP "AUTO UITSCHAKELLEN" MOGELIJK IS IN PARTITIES 1-4				
	Segmenten	1	2	3	4
	Zondag	1	1	1	1
	Maandag	2	2	2	2
	Dinsdag	3	3	3	3
	Woensdag	4	4	4	4
	Donderdag	5	5	5	5
	Vrijdag	6	6	6	6
	Zaterdag	7	7	7	7
	Gereserveerd	8	8	8	8

207- 211	GERESERVEERD		
-------------	--------------	--	--

212	ADRES LCD BEDIENDEEL VOOR XSIA-ZONEBESCHRIJVINGEN	192	
213	LANDINSTELLING	0	

Hoofdstuk B3 Het NX-1048-bediendeel programmeren

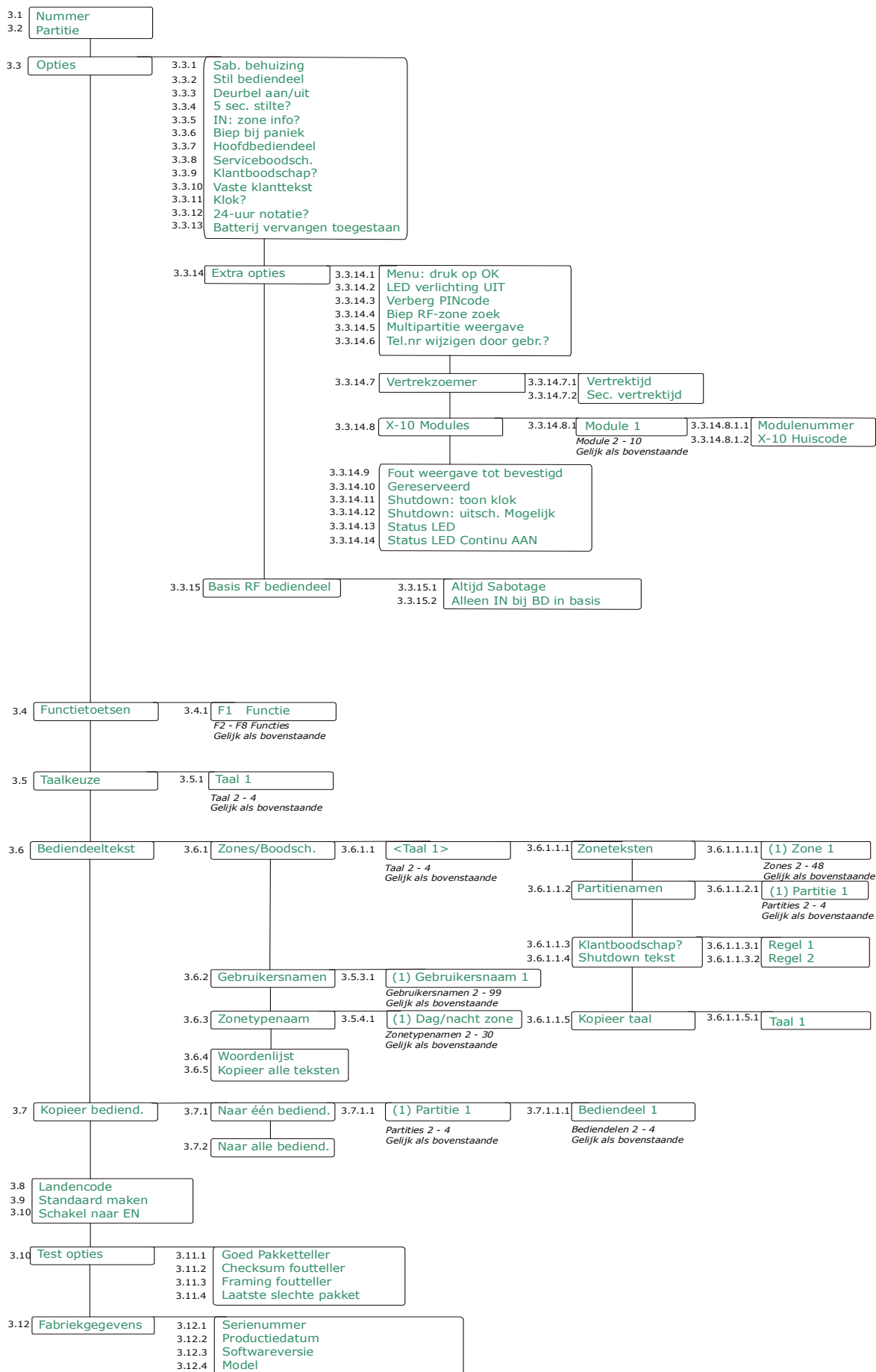
Overzicht

Elk NX-1048-bediendeel is voorzien van een zoemer en een LCD-scherm waarop berichten kunnen worden weergegeven in diverse talen.

Elk NX-1048-bediendeel moet zijn geregistreerd, ingesteld op de landinstellingen van het geselecteerde land en gereset naar de fabrieksinstellingen voordat u begint met het programmeren van het systeem. Zie Hoofdstuk B7 *Enrolling modules* voor meer informatie over het registreren en instellen als standaard. Zie de sectie *Inleesprocedure bediendeel* voor stapsgewijze instructies met betrekking tot de allereerste installatie van een draadloos bediendeel, en zie de sectie *Extra draadloze bediendelen inleren* voor instructies met betrekking tot het installeren van extra draadloze bediendelen.

Selecteer *Installateurmenu* > *Dit bediendeel* als u het huidige bediendeel wilt programmeren.

Figuur 23. NX-1048-bediendeel menu



De NX-1048-opties configureren

Algemene opties

U kunt het LCD-scherm, de bediendeelzoemer en de combinatietoetsen configureren. In het volgende voorbeeld wordt het bediendeel zodanig geconfigureerd dat alle codes als sterretjes op het scherm verschijnen, in plaats van als cijfers. Tevens wordt de bediendeelzoemer zodanig geconfigureerd dat deze een toon afgeeft als de draadloze ontvanger niet binnen de supervisietijd reageert.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Dit bediendeel>Opties* en druk op **OK**.
2. Ga naar *Geavanceerd>Verberg PINcode>Ja* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Verberg PINcode*.
4. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Signalering>Biep RF-zone zoek>Ja* en druk op **OK**.
5. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Biep RF-zone zoek*.

U kunt ook het bediendeel configureren om de systeemstatus te verbergen. Dit is een optie voor het volledige systeem. Alle bediendelen geven alleen de prompt "Voer uw code in", het voedingspictogram en het pictogram "Systeem niet gereed" weer nadat het bediendeel 30 seconden lang niet actief is geweest. Tevens is er een optie om de tijd en datum weer te geven in plaats van deze prompt. Om een blanco bediendeel te activeren, moet u de gebruikercode invoeren (zowel in de ingeschakelde als de uitgeschakelde mode).

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Systeem instellingen>Opties>Overige>EN-50131 mode* en druk op **OK**.
2. Blader naar *Actief* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *EN-50131 mode*.
4. Om de tijd en datum weer te geven in plaats van de prompt "Voer uw code in", gaat u met de toetsen **↑↓** naar *Dit bediendeel>Opties>Extra opties>Shutdown: toon klok>Actief* en druk op **OK**.
5. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Shutdown: toon klok*.

Daarnaast is er een optie waarmee u het systeem direct kunt uitschakelen vanuit de blanco mode, zonder dat deze eerst hoeft te worden geactiveerd, waarmee u voorkomt dat u de gebruikercode twee keer moet opgeven.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Dit bediendeel>Opties>Extra opties* en druk op **OK**.
2. Ga naar *Shutdown: uitsch. Mogelijk>Actief* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Shutdown: uitsch. Mogelijk*.

De functietoetsen programmeren

Het NX-1048-bediendeel heeft 8 functietoetsen: F1 t/m F8. De toetsen F1, F2, F7 en F8 kunnen worden geconfigureerd om een willekeurige actie in de lijst Tabel 17 *Beschikbare acties voor functietoetsen* uit te voeren. Aan de overige functietoetsen (F3, F4, F5 en F6) is een permanente functie toegewezen en deze kunnen niet worden geconfigureerd. Op deze manier kunt u snelkoppelingen maken voor acties waar u anders een heleboel menuopties voor moet kiezen of codes moet invoeren. De manier waarop de functies werken is afhankelijk van de andere systeeminstellingen. De functie IN/afwezig werkt bijvoorbeeld als een sneltoets van één toets, alleen in de één-partitiemodus indien de menuoptie *Installateurmenu>Centrale>Partities>Partitie 1>Opties>Inschakelen>Snel-inschakelen* is ingesteld. Sommige functies worden standaard toegekend aan bepaalde toetsen, en kunnen permanent worden vastgezet af fabriek.

U beschikt over de volgende standaard toetstoewijzingen:

Tabel 16. Standaard functietoetstoewijzingen

Sleutel	Standaardfunctie
F1	Paniek
F2	Brandalarm
F3	In/afwezig (af fabriek bepaalde toets)
F4	In/aanwezig (af fabriek bepaalde toets)
F5	Uitschakelen (werkt alleen in Multipartitiestand) (af fabriek bepaalde toets)
F6	Selecteer te blokkeren zones (af fabriek bepaalde toets)
F7	NACHT mode
F8	Medisch

U kunt elke functietoets programmeren, behalve als deze af fabriek is bepaald. In het volgende voorbeeld wordt de F1-toets geconfigureerd zodat er de handmatige brandalarmfunctie mee kan worden uitgevoerd.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Installateurmenu>Dit bediendeel>Functietoetsen* en druk op **OK**.
2. Blader naar *F1 Functie>Brandalarm* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *F1 Functie*.
4. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Partities>Partitie 1>Opties>Bediendelen>Brand (Aux1)* en druk op **OK**.
5. Selecteer *Actief* en druk op **OK**.
6. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Brand (Aux1)*.

Tabel 17. Beschikbare acties voor functietoetsen

Functie	Beschrijving actie
Uitgeschakeld	Schakelt de functietoets uit.
In/afwezig	Schakelt het systeem in de In/afwezig-mode. Opmerking: Deze sneltoets werkt alleen als de optie Snel-inschakelen is ingesteld. De werking is anders in de Multipartitie stand en in de 1 Partitie-weergave. Raadpleeg voor meer informatie de beschrijvingen in de woordenlijst van de menuopties <i>Hoofdbediendeel</i> en <i>Snel-inschakelen</i> .
In/aanwezig	Schakelt de In/aanwezig mode in.

mode	Opmerking: Deze sneltoets werkt alleen als de optie Snel-inschakelen is ingesteld. Voor een juiste werking van deze mode, moeten interne zones zijn ingesteld. De werking is anders in de Multipartitie stand en in de 1 Partitie-weergave. Raadpleeg voor meer informatie over het gedrag van deze knop de beschrijving in de woordenlijst van de menuopties <i>Hoofdbediendeel</i> en <i>Snel-inschakelen</i> .
Blokkeer zones	Selecteert een te blokkeren zone. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Blokkeer zones</i> . De prompt <i>Geef zonenummer</i> wordt weergegeven. Typ het zonenummer en druk op OK. Herhaal deze actie voor daaropvolgende zones die u wilt blokkeren. Om een zone uit de reeks geblokkeerde zones te verwijderen, voert u het nummer opnieuw in. Als u het systeem gedeeltelijk wilt inschakelen met de geselecteerde geblokkeerde zones, voert u de gebruikerscode in. Door het systeem uit te schakelen, worden de ingestelde geblokkeerde zones gewist.
Blokkeer groep	Automatisch alle zones blokkeren met de kenmerkset <i>Blokkeer groep</i> (bijvoorbeeld, zonetype <i>Int.Volgzone (Groepsblokkering)</i>). Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Blokkeer groep</i> . Druk nogmaals op de knop om de functie Blokkeer groep te annuleren. Als u het systeem gedeeltelijk wilt inschakelen met de geselecteerde geblokkeerde zones, voert u de gebruikerscode in. Door het systeem uit te schakelen, worden de ingestelde geblokkeerde zones gewist.
X-10 Modules	Staat toe dat de X-10 Modules die zijn aangesloten op het systeem worden in- of uitgeschakeld. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>X10 Modules</i> .
Alarm memo	Geeft de lijst Alarm memo weer. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Alarm memo</i> .
Storingmelding	Voert een storingmelding uit. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Storingmelding</i> .
Herstel brand	Herstelt alle detectoren. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Herstel brand</i> .
Beantwoord U/D	Beantwoordt een up/download oproep. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Beantwoord U/D</i> .
Start U/D	Start een up/download oproep. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Start U/D</i> .
Geen vertrektoon	Voorkomt dat de vertrektijdzoemer wordt geactiveerd wanneer het systeem wordt ingeschakeld of gedurende de herstart vertrektijd. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Geen vertrektoon</i> . Deze optie verdubbelt de vertrektijdvertraging (indien deze bijvoorbeeld is ingesteld op 30, wordt dit gewijzigd in 60 seconden).
Deurbel	Schakelt de mode Deurbel in of uit (er wordt een deurbelpictogram weergegeven om de geselecteerde mode aan te duiden) voor de zones van het type Deurbel. Een deurbel wordt vaak gebruikt om een winkel deur aan te duiden. Bij het inschakelen van de bel klinkt een pieptoon, maar bij het uitschakelen niet.
Paniek	Start het paniekalarm, wat kan worden geannuleerd door het invoeren van de gebruikerscode. Afhankelijk van de partitie-instelling, kan het paniekalarm stil of luid zijn (zie de beschrijvingen in de woordenlijst van de menuopties <i>Paniektoetsen</i> , <i>Stil Paniek</i> , <i>Luid Paniek</i> , <i>Luidsprekervergrendeling</i>). Het alarm wordt gerapporteerd en opgenomen in het gebeurtenislogboek. Opmerking: Indien een Paniektoets ingedrukt wordt en de optie <i>Dit bediendeel>Opties>Biep bij Paniek</i> staat uit, dan blijft de toetaanslag "stil".
Medisch	Start het medisch alarm, wat kan worden geannuleerd door het invoeren van de gebruikerscode. Het alarm wordt gerapporteerd en opgenomen in het gebeurtenislogboek. De functie werkt alleen als de menuoptie <i>Medical (Aux2)</i> is ingesteld voor de partitie. Afhankelijk van de instelling voor de menuoptie <i>Paniektoetsen</i> kan dit alarm stil of luid zijn.
Brandalarm	Start het brandalarm, wat altijd luid is. Het alarm wordt gerapporteerd en opgenomen in het gebeurtenislogboek. De functie werkt alleen als de menuoptie <i>Brand (Aux1)</i> is ingesteld voor de partitie.
Telefoonnummer	De gebruiker kan maximaal drie telefoonnummers invoeren waarnaar gebeurtenissen worden gerapporteerd door de centrale. Dit is een sneltoets voor de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Telefoonnummers</i> . De functie werkt alleen als de menuoptie <i>Tel.nr wijzigen door gebr.?</i> is ingesteld en het spraakprotocol is ingesteld voor rapportering. Spraakprotocollen melden gewoonlijk aan een mobiele telefoon van de eigenaar in plaats van aan de doormeldnummers. De prompt <i>Telnr.</i> wordt weergegeven. Type het telefoon ID (1 t/m 3) en druk op OK. De prompt <i>Telnr. Invoeren</i> wordt weergegeven. Typ het telefoonnummer op de manier waarop

	het moet worden gekozen door de communicatiemodule (inclusief alle benodigde voorkiesnummers) en druk op OK.
NACHT mode	Schakelt het systeem in de NACHT mode. Opmerking: Deze sneltoets werkt alleen als de optie Snel-inschakelen is ingesteld. Voor een juiste werking van deze mode, moeten aankomstbewakingszones zijn ingesteld. De werking is anders in de Multipartitie stand en in de 1 Partitie-weergave. Raadpleeg voor meer informatie over het gedrag van deze knop de beschrijving in de woordenlijst van de menuopties <i>Hoofdbediendeel</i> en <i>Snel-inschakelen</i> .
Annuleren	Door op de knop Annuleren te drukken worden geen rapporteringen meer verstuurd naar de doormeldnummers.

De sabotageschakelaar instellen

Het draadloze bediendeel beschikt over een basis RF bediendeel. De installateur beslist hoe het bediendeel fungeert wanneer deze uit de muurhouder wordt genomen. Met de optie *Altijd sabotage* wordt het draadloze bediendeel aan de muur bevestigd als een bedraad bediendeel, terwijl met het uitschakelen van deze optie het bediendeel volledig draagbaar wordt binnen het bereik van de RF-verbinding. Met behulp van de extra optie *Alleen IN bij BD in basis* wordt het bediendeel altijd op de beugel bevestigd voordat In/afwezig wordt ingesteld. Beide opties zorgen er samen voor dat het bediendeel aan de muur bevestigd blijft zolang als het systeem is ingeschakeld. Met behulp van het volgende voorbeeld wordt het draadloze bediendeel aan de muur bevestigd.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Installateurmenu>Dit bediendeel>Functietoetsen>Basis RF bediendeel* en druk op **OK**.
2. Ga naar *Altijd Sabotage>Actief* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Altijd sabotage*.
4. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Alleen IN bij BD in basis* en druk op **OK**.
5. Blader naar *Actief* en druk op **OK**.
6. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Alleen IN bij BD in basis*.

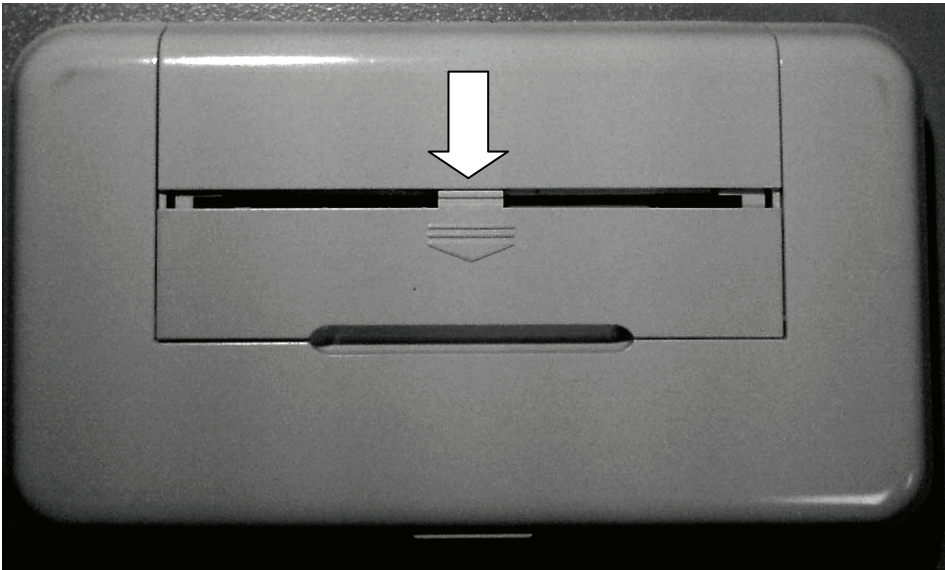
De batterij vervangen

Draadloze bediendelen bevatten vier AA-batterijen van 2800 mAh voor de voeding van het bediendeel zelf, en twee extra AA-batterijen van 2800 mAh voor de voeding van de verlichting. De batterijen voor de verlichting worden niet bewaakt. Een typische werking, gedefinieerd als vijf inschakelings- en uitschakelingscycli elke 24 uur, resulteert in een batterijlevensduur van ten minste 3 jaar. Het volledig configureren van een typische installatie via een draadloos bediendeel kan de batterijlevensduur verminderen met zo'n 10 dagen tot een maand. Het draadloze bediendeel beschikt over een schakelaar voor het bedrijfsbatterijvak om de integriteit van het bediendeel te waarborgen. In tegenstelling tot het batterijvak voor de verlichting, kan het bedrijfsbatterijvak niet worden geopend zonder een alarm te activeren, behalve als de gebruiker een juiste procedure volgt en de partitie waartoe het bediendeel hoort uitgeschakeld is.

Opmerking: Het ongeoorloofd openen van het batterijvak zal het sabotagealarm activeren. In de installateurmode kan de installateur op elk gewenst moment de batterijen van het bediendeel verwisselen. Mogelijk moet het systeem worden hersteld indien het draadloze bediendeel het enige bediendeel in het systeem is. Het is daarom raadzaam om de installateurmode te starten vanaf een ander bediendeel, indien beschikbaar. Het batterijvak moet zijn gesloten tijdens het herstarten van de centrale, om te voorkomen dat het alarm wordt geactiveerd.

De batterij van de verlichting vervangen

1. Duw het deksel van het batterijvak in de richting die op het deksel wordt aangeduid met een pijl.



2. Open het batterijvak voor de verlichting en vervang de batterijen.



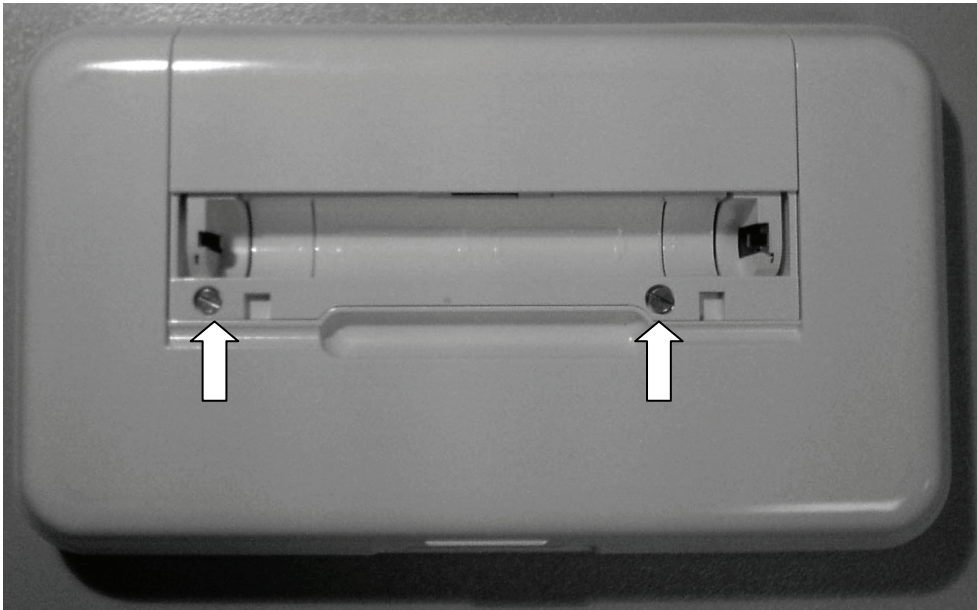
De bedrijfsbatterij vervangen

De hoofdgebruiker mag de bedrijfsbatterij vervangen en moet zich daarbij houden aan de volgende procedure.

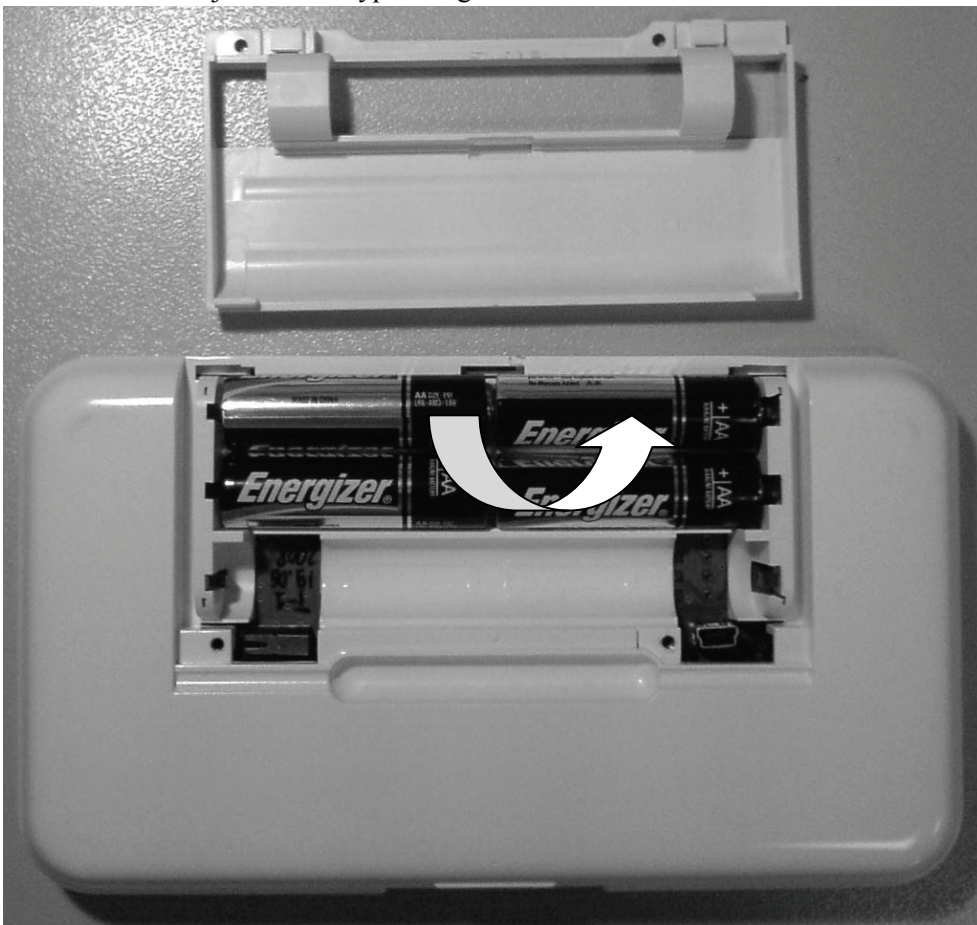
3. Schakel het systeem uit.
4. Druk op **OK** en voer uw hoofdgebruikerscode in om het gebruikersmenu te openen.
5. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Vervang batterijen* en druk op **OK**. Let op dat de optie *Vervang batterijen* in het Gebruikersmenu alleen beschikbaar is wanneer bediendeelpartities zijn uitgeschakeld en wanneer de menuoptie *Dit bediendeel > Opties > Batterij vervangen toegestaan* (in het Installateurmenu) is

ingesteld op Ja.

6. Open het batterijvak van de verlichting zoals hierboven is beschreven.
7. Draai de twee schroeven aan de binnenzijde van het batterijvak van de verlichting los.



8. Open het batterijvak van de bedrijfsbatterijen en vervang de vier de batterijen. U moet deze handeling binnen 5 minuten voltooien. U mag alleen Duracell- of Energizer-batterijen van het type AA gebruiken.



9. Sluit het batterijvak binnen 30 seconden na het vervangen van de batterijen.

10. Als de boodschap "*Eindigen: Tik #*" wordt weergegeven, druk dan op de toets # om de normale werking van het bediendeel te herstellen.



LET OP: Batterijen kunnen exploderen of brandwonden veroorzaken als ze worden opgeladen, onjuist uit of in elkaar worden gehaald, of worden blootgesteld aan vuur of hoge temperaturen. Lever gebruikte batterijen in volgens de instructies bij de batterijen en/of volgens de plaatselijke wet- en regelgeving. Houd ze buiten het bereik van kinderen.

Vervang de batterijen alleen door Energizer- of Duracell AA-batterijen. Gebruik geen andere typen batterijen. Gebruik altijd batterijen uit dezelfde verpakking en vervang steeds alle batterijen ineens door nieuwe.

Multipartitiestand

U kunt een bediendeel zo programmeren dat standaard één partitie of meerdere partities worden weergegeven. Met een 1 Partitie-bediendeel kunt u maar één partitie inschakelen, terwijl u met een Multipartitie-bediendeel één of meerdere partities kunt inschakelen. Een gebruiker met de juiste gebruiksrechten kan een 1 Partitie-bediendeel omzetten in een Multipartitie-bediendeel, en omgekeerd.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Dit bediendeel>Opties>Hoofdbediendeel* en druk op **OK**.
 - Selecteer *Ja* om het bediendeel standaard in te stellen als hoofdbediendeel.
 - Selecteer *Nee* om het bediendeel standaard in stellen als een 1 Partitie-bediendeel.
2. Druk **OK** om de instelling op te slaan.
3. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Hoofdbediendeel*.

X-10 modules toewijzen

Het bediendeel kan worden gebruikt voor het activeren van geselecteerde X-10 modules. In het volgende voorbeeld wordt module 1 ingesteld op modulenummer (3) en huiscode (L).

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Dit bediendeel>Opties>Extra opties>X10 Modules>Module 1* en druk op **OK**.
2. Ga naar *Modulenummer* en druk op **OK**.
3. Selecteer 3 en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Modulenummer*.
5. Ga naar *X10 Huiscode* en druk op **OK**.
6. Selecteer *L* en druk op **OK**.
7. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *X10 Huiscode*.

Instellingen van het bediendeel kopiëren

De instellingen van het huidige bediendeel kunnen worden gekopieerd naar een of meer andere bediendelen binnen het systeem. In het volgende voorbeeld worden de instellingen van het huidige bediendeel gekopieerd naar een ander bediendeel binnen het systeem.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Dit bediendeel>Kopieer bediend.>Naar één bediendeel* en druk op **OK**.
2. Selecteer het gewenste partitienummer en druk **OK**.
3. Selecteer het nummer van het bediendeel waarnaar de instellingen moeten worden gekopieerd en druk **OK**.
4. Tijdens het kopiëren van de instellingen wordt de boodschap 'Kopiëren' op het bediendeel weergegeven. Wanneer de bewerking is voltooid, keert de tekst *Bediendeel #* terug.

Opmerking: Bij gebruik van draadloze bediendelen worden de instellingen eerst van het bediendeel naar de RF ontvanger gekopieerd en vervolgens naar het target bediendeel (of één voor één in oplopende volgorde). Dit proces kan enige tijd duren en kan invloed hebben op communicatie met het source/target bediendeel, inclusief eventuele foutieve info mbt het systeemstatus en/of Rf bereik icoon. Dit is echter tijdelijk. Nadat het kopieerproces beëindigd is tonen alle iconen opnieuw de correcte systeemstatus. Omwille van de hoeveelheid data die verstuurd wordt, is het aangeraden geen andere handelingen uit te voeren tijdens het kopieerproces daar dit invloed kan hebben op de werking van het systeem. Dit geldt in het bijzonder voor de RF bediendelen.

De tekst op het bediendeel configureren

Het bediendeel ondersteunt meer dan 10 verschillende talen. De installateur kan maximaal 4 talen selecteren (*Taal 1 t/m Taal 4*) voor het bediendeel van de eindgebruiker. U kunt op het bediendeel verschillende talen instellen. In het volgende voorbeeld wordt Frans ingesteld als tweede taal op het bediendeel.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Dit bediendeel>Taalkeuze* en druk op **OK**.
2. De huidige taal wordt weergegeven als *Taal 1*.
3. Ga naar *Taal 2* en druk op **OK**.
4. Gebruik de toetsen **↑↓** om *Frans* te selecteren en druk op **OK**.
5. Het bediendeel keert terug naar *Taalkeuze*.
6. Herhaal deze stappen om extra talen in te stellen.

Installateurbericht instellens

Het LCD-scherm kan maximaal vier berichten tonen wanneer het bediendeel niet gebruikt wordt of wanneer een menu na een zekere tijd vanzelf terugkeert naar het standaardscherm. Als u meer dan één bericht activeert, wisselen de getoonde berichten elkaar continu af.

- Klantboodschap installateur
- Datum en tijd
- Bericht Service vereist
- Systeem gereed/niet gereed

Ga als volgt te werk om de klantboodschap te activeren:

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Dit bediendeel* en druk op **OK**.
2. Selecteer *Opties>Klantboodschap?* en druk op **OK**. De actuele status van de klantboodschap wordt getoond. In dit geval is de functie standaard uitgeschakeld.
3. Gebruik de toetsen **↑↓** om de status te wijzigen in actief en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Klantboodschap?*.

Ga als volgt te werk om de klantboodschap te bewerken:

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Dit bediendeel* en druk op **OK**.
2. Selecteer *Bediendeeltekst*, druk op **OK** en selecteer een taal met behulp van de toetsen **↑↓**.
3. Ga naar *Zones/Boodsch.>Klantboodschap?*, druk op **OK** en bewerk de desbetreffende regel van de boodschap.
4. Druk op **OK**. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Klantboodschap?*. Bewerk eventueel de andere regel van de boodschap.

De partitie en het nummer van het bediendeel instellen

Op het moment dat u het bediendeel voor het eerst opstart, wordt u gevraagd de taal, het land, en de partitie en het nummer van het bediendeel op te geven. Het bediendeel kan pas verbinding maken met de bus nadat deze nummers zijn ingesteld. De prompts voor het partitienummer en bediendeelnummer verschijnen alleen bij de eerste keer opstarten. Als u deze nummers later wilt wijzigen, gaat u naar *Dit bediendeel>Partitie* en *Dit bediendeel>Nummer*.

Opties voor de vertrektijdzoemer instellen

U kunt het waarschuwingssignaal configureren dat wordt weergegeven gedurende de vertrektijdvertraging, wanneer de gebruiker het pand verlaat. De menu-ingangen voor de bediendeelzoemer bevinden zich voornamelijk in de groepen *Partities* en *Systeem items* van het menu *Centrale*. Deze instellingen gelden voor alle bediendelen in het systeem of alle bediendelen in de partitie. Ga als volgt te werk als u bijvoorbeeld de vertrektijdzoemer wilt annuleren voor alle bediendelen:

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale* en druk op **OK**.
2. Ga naar *Systeem items>Opties>Overige>Geen vertrektoon*.
3. Gebruik de toetsen **↑↓** om de status te wijzigen in *Ja* en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Geen vertrektoon*.

U kunt het geluid ook uitschakelen voor alleen een bepaald bediendeel. Met de volgende opties worden de vertrektijdzoemer en deurbel alleen uitgeschakeld voor het huidige bediendeel:

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Dit bediendeel* en druk op **OK**.
2. Selecteer *Opties>Stil bediendeel* en druk op **OK**.

3. Gebruik de toetsen $\uparrow\downarrow$ om de status te wijzigen in *Ja* en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Stil bediendeel*.

Ga als volgt te werk als u geavanceerde zoemeropties wilt instellen voor partitie 1, wanneer de vertrektijdvertragingen zijn ingesteld op respectievelijk 20 en 10 seconden:

1. Ga met de toetsen $\uparrow\downarrow$ naar *Centrale* en druk op **OK**.
2. Ga naar *Partities>Partitie 1>Tijden>Vertrektijd* en druk op **OK**.
3. Selecteer **20** en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Vertrektijd*.
5. Ga naar *Partities>Partitie 1>Tijden>Sec.vertrektijd* en druk op **OK**.
6. Selecteer **10** en druk op **OK**.
7. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Sec.vertrektijd*.
8. Ga met de toetsen $\uparrow\downarrow$ naar *Dit bediendeel* en druk op **OK**.
9. Ga naar *Opties>Extra opties>Vertrekzoemer>Vertrektijd*.
10. Gebruik de toetsen $\uparrow\downarrow$ om de status te wijzigen in actief en druk op **OK**.
11. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Vertrektijd*.
12. Ga naar *Opties>Extra opties>Vertrekzoemer>Sec.vertrektijd*.
13. Gebruik de toetsen $\uparrow\downarrow$ om de status te wijzigen in uitgeschakeld en druk op **OK**.
14. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Sec.vertrektijd*.

Met deze instelling wordt de uitgangbevestigingstoon aan het einde van de vertrektijd geannuleerd en klinkt de bediendeelzoemer langzaam gedurende de eerste 10 seconden en snel gedurende de laatste 10 seconden van de vertrektijdvertraging.

Opmerking: Deze optie werkt alleen voor de In/afwezig-mode; het bediendeel is altijd stil in de In/aanwezig-mode.

Het gedrag van de bediendeelzoemer is afhankelijk van de instellingen van zowel *Vertrekzoemer>Vertrektijd* en *Vertrekzoemer>Sec.vertrektijd*. Dit wordt verklaard in de volgende tabel:

Tabel 18. Gedrag bediendeelzoemer op basis van instellingen Vertrekzoemer (voorbeeld).

ET1 = 10 s	ET2 = 20 s	Verwacht
UIT	UIT	20 sec stilte + bevestigingspieptoon
UIT	AAN	20 s langzame pieptoon
AAN	UIT	10 s snelle pieptoon + bevestigingspieptoon
AAN	AAN	20 s langzame pieptoon + bevestigingspieptoon
ET1 = 20 s	ET2 = 10 s	Verwacht
UIT	UIT	20 sec stilte + bevestigingspieptoon
UIT	AAN	10 s langzame pieptoon + bevestigingspieptoon
AAN	UIT	10 s langzame pieptoon + 10 s snelle pieptoon
AAN	AAN	20 s langzame pieptoon + bevestigingspieptoon

ET1 = 10 s	ET2 = 10 s	Verwacht
UIT	UIT	10 sec stilte + bevestigingspieptoon
UIT	AAN	10 s langzame pieptoon
AAN	UIT	10 s snelle pieptoon + bevestigingspieptoon
AAN	AAN	10 s langzame pieptoon + bevestigingspieptoon

Woordenlijst

Locatie	Term	Definitie
3	Dit bediendeel	Een menuoptie die de instellingen van het huidige bediendeel bevat. Dit biedt de mogelijkheid om het bediendeel te resetten, bediendeel opties te configureren en software versie en type te controleren.
3.1	Bediendeelnummer	Een menuoptie die het bediendeelnummer binnen de partitie instelt. Het bediendeel kan worden genummerd van één tot acht. Het gekozen nummer is gekoppeld aan het modulenummer dat aan de doormeldnummers wordt gerapporteerd in geval van sabotage of problemen met uitbreidingsmodules.
3.2	Partitienummer	Een menuoptie die de partitie specificeert waartoe het geselecteerde bediendeel toegang heeft als het een bediendeel voor één partitie geldt. Deze menuoptie bepaalt tevens samen met het bediendeelnummer het busmodulenummer voor zowel 1 Partitie als hoofdbediendelen.
3.3	Opties	Een menuoptie waarin opties voor het bediendeel zijn gegroepeerd.
3.3.1	Sab. behuizing	Een menuoptie die een sabotagerapport naar de doormeldnummers verstuurt en een sirene en/of het bediendeel activeert wanneer een storing op de behuizing van het bediendeel optreedt. Een sabotage vindt plaats wanneer de behuizing van een hardware-apparaat (bijvoorbeeld de centrale, de sirene of het bediendeel) wordt verstoord. De centrale heeft een ingang voor een normaal gesloten sabotageschakelaar. Wanneer deze open gaat, wordt een sabotage van de behuizing gemeld als een gebeurtenis.
3.3.2	Stil bediendeel	Een menuoptie die de aankomst-/vertrekzoemer van het bediendeel en de deurbel uitzet.
3.3.3	Deurbel	Een menuoptie die de klank van een deurbel instelt. Dit kan een ding dong- of een piepgeluid zijn
3.3.4	5 sec. stilte?	Een menuoptie die de pulserende bediendeelzoemer gedurende vijf seconden dempt wanneer een toets wordt ingedrukt.
3.3.5	IN: zone info?	Een menuoptie die de mode activeert dat de zonestatus op het bediendeel wordt weergegeven wanneer het systeem is ingeschakeld. Wanneer deze mode uit staat, wordt de zonestatus niet weergegeven wanneer het systeem is ingeschakeld.
3.3.6	Biep bij paniek	Een optie waarbij de bediendeelzoemer actief wordt bij het indrukken van een paniektoets (overval, medisch of brand). Indien deze optie uit staat, dan blijven alle paniektoetsen "stil" (bij het indrukken van de toets wordt geen toon weergegeven).

Locatie	Term	Definitie
3.3.7	Hoofdbediendeel	Een menuoptie die de standaardmode van het geselecteerde bediendeel instelt op de multipartitiestand. Dit is een bedrijfsmode op een bediendeel die een gebruiker of installateur toegang geeft tot verschillende partities in het systeem en hen toestaat in die partities functies uit te voeren. Om een partitie in of uit te schakelen (in de modes In/aanwezig, Nacht of In/afwezig) moet de gebruiker de gebruikercode invoeren, de partitie selecteren en vervolgens de desbetreffende functietoets indrukken. Een hoofdbediendeel kan tijdelijk naar de 1 Partitie-mode worden overgeschakeld en een 1 Partitie-bediendeel kan tijdelijk naar de Multipartitiestand worden overgeschakeld.
3.3.8	Serviceboodsch.	Een menuoptie die de serviceboodschappen op het bediendeel in- of uitschakelt. Een bericht op het LCD bediendeel dat de gebruiker of installateur inlicht over een systeemfout. De serviceboodschap verdwijnt van het bediendeel wanneer de installateur in en uit de programmeermode gaat. De boodschap wordt gebruikt als een installateursreset.
3.3.9	Klantboodschap?	Een menuoptie die de klantboodschap op het LCD bediendeel weergeeft.
3.3.10	Vaste klanttekst	Een menuoptie waarmee het aangepaste bediendeelbericht op het geprogrammeerde bediendeel onafhankelijk wordt gemaakt van de andere bediendelen in het systeem. Indien uitgeschakeld, kan het bewerken van de klantboodschap op een willekeurig bediendeel betekenen dat op alle bediendelen in het systeem hetzelfde bericht wordt weergegeven.
3.3.11	Klok?	Een menuoptie die de klok op het bediendeel weergeeft. Dit is de interne real-time klok die wordt gebruikt voor de schakeltijden en intervallen voor automatische testmeldingen
3.3.12	24-uur notatie?	Een menuoptie die wisselt tussen 24-uur en 12-uur notatie.
3.3.13	Batterij vervangen toegestaan	Een menuoptie waarmee het vervangen van een batterij wordt toegestaan door de gebruiker. Wanneer deze optie is ingesteld op <i>Ingeschakeld</i>, wordt de optie <i>Vervang batterij</i> weergegeven in het Gebruikersmenu waarmee de gebruiker de lege batterij kan vervangen. Als deze optie is uitgeschakeld, mag alleen de installateur de batterijen van het bediendeel vervangen. Zie <i>Batterijen vervangen</i> op pagina 154 voor de procedureomschrijving van het verwisselen van batterijen.
3.3.14	Extra opties	Een menuoptie die opties voor LCD-weergave op het bediendeel groepeert.
3.3.14.1	Menu: druk op OK	Een menuoptie die de menuprompt 'Menu: druk op OK' activeert.
3.3.14.2	LED verlichting UIT	Een menuoptie die de functie LED verlichting UIT in- of uitschakelt voor een bepaald bediendeel. Beide opties (een voor de partitie en een voor een bediendeel) moeten zijn ingeschakeld voor deze functie. Als er 20 seconden geen toetsaanslag is geweest, worden alle statuspictogrammen op het bediendeel uitgeschakeld (behalve het voedingspictogram). Alle pictogrammen gaan weer branden zodra een willekeurige toets wordt ingedrukt.
3.3.14.3	Verberg PINcode	Een menuoptie die de gebruikercode weergeeft als streepjes bij het programmeren van codes met het bediendeel. Als deze optie is uitgeschakeld, worden in plaats van de streepjes de cijfers zelf getoond.
3.3.14.4	Biep RF-zone zoek	Een menuoptie die de bediendeelzoemer activeert, waardoor deze begint te piepen wanneer een RF-zender zoek is. Deze pieptoon geeft

Locatie	Term	Definitie
		aan dat de ontvanger geen supervisiesignaal van de draadloze zender heeft ontvangen. Op het bedrade bediendeel wordt de melding RF Zone Zoek weergegeven dmv 3 bieps om de 5 minutes. Op het draadloze bediendeel wordt de melding RF Zone Zoek 15 seconden na het verlaten van de batterijspaarstand weergegeven en daarna om de 5 minuten zolang het bediendeel in "actieve" mode is.
3.3.14.5	Multipartitie weergave	Een menuoptie waarmee u een mode op het hoofdbediendeel kunt activeren waarin de status van een partitie altijd wordt weergegeven, ongeacht de toestand van de partitie.
3.3.14.6	Tel.nr wijzigen door gebr.?	Een menuoptie die de gebruiker in staat stelt om de telefoonnummers te wijzigen die voor de alarmrapportering worden gebruikt. Meestal programmeert de installateur de doormeldnummers en is hij/zij de enige persoon die het nummer kan wijzigen. Wanneer er een Spraakprotocol en Sireneprotocol worden gebruikt, kan de gebruiker het telefoonnummer veranderen. Deze protocollen melden gewoonlijk aan een mobiele telefoon van de eigenaar in plaats van de doormeldnummers.
3.3.14.7	Vertrekzoemer	Een menuoptie waarmee u kunt instellen dat het bediendeel een pieptoon laat horen gedurende het aftellen van de vertrektijdvertraging (Vertrektijd of Sec.vertrektijd). Tevens wordt het venster <i>Systeem aan, Verlaat pand</i> weergegeven totdat de vertrektijd is vertrekken. Opmerking: Deze optie werkt alleen voor de In/afwezig-mode; het bediendeel is altijd stil in de In/aanwezig-mode. Zie ook de menuoptie <i>Geen vertrektoon</i> voor de centrale.
3.3.14.8	X-10 Modules	Een menuoptie die X-10 module opties bevat voor het geselecteerde bediendeel
3.3.14.8.1	Modulenummer	Een menuoptie die het X-10 modulenummer instelt dat wordt gebruikt om een bepaalde X-10 module op de geselecteerde module te identificeren. Aan elke systeemmodule wordt een NetworX-databus modulenummer toegewezen. Het systeem gebruikt dit nummer om de module te identificeren. Het wordt eveneens gebruikt om problemen met de module (zoals sabotage en modulesupervisieproblemen) aan de doormeldnummers te rapporteren.
3.3.14.8.2	X-10 Huiscode	Een menuoptie die de code instelt waarmee een bepaald gebouw kan worden geïdentificeerd. Deze code is nodig indien eventuele naburige gebouwen eveneens zijn uitgerust met een X-10 domoticasturingssysteem. Meer informatie over het X-10 domoticasturingssysteem vindt u op www.x-10europe.com .
3.3.14.9	Fout weergave tot bevestigd	Een menuoptie waarmee u na inschakeling het bediendeel de alarmen kunt laten weergeven, totdat deze zijn bevestigd.
3.3.14.10	Gereserveerd	Gereserveerd
3.3.14.11	Shutdown: toon klok	Een menuoptie waarmee het bediendeel kan worden geprogrammeerd om de datum en tijd weer te geven in plaats van het bericht "Voer uw code in".
3.3.14.12	Shutdown: uitsch. Mogelijk	Een menuoptie waarmee na inschakeling uitschakelen mogelijk is met een blanco bediendeel.

Locatie	Term	Definitie
3.3.14.13	Status LED	Een menuoptie waarmee na inschakeling de verlichting van de statusindicator op het bediendeel wordt geactiveerd.
3.3.14.14	Status LED Continu AAN	Een menuoptie waarmee met de instelling <i>Ja</i> de statusindicator continu wordt ingeschakeld. Deze optie is alleen toegankelijk via een bedraad bediendeel.
3.3.15	Basis RF bediendeel	Een menuoptie waarmee de draadloze bediendeelopties worden gegroepeerd, die betrekking hebben op het basis RF bediendeel.
3.3.15.1	Altijd Sabotage	Een menuoptie waarmee het basis RF bediendeel van het draadloze bediendeel wordt ingeschakeld. Met deze optie wordt het draadloze bediendeel aan de muur bevestigd als een bedraad bediendeel, terwijl met het uitschakelen van deze optie het bediendeel volledig draagbaar wordt binnen het bereik van de RF-verbinding.
3.3.15.2	Alleen IN bij BD in basis	Een menuoptie waarmee het systeem alleen kan worden ingeschakeld in de In/afwezig-mode indien het draadloze bediendeel aan de muur is bevestigd.
3.4	Functietoetsen	Een menuoptie die alle programmeerbare functietoets opties groepeerd. Functietoetsen kunnen door de installateur aan een bepaalde functie gekoppeld worden. Zie <i>De functietoetsen programmeren</i> op pagina 151.
3.5	Taalkeuze	Een menuoptie waarmee een van de beschikbare talen voor de bediendeelinterface kan worden gekozen. Het is mogelijk om van alle beschikbare interfacetalen uit maximaal vier talen te kiezen (<i>Taal 1 t/m 4</i>). De hier geselecteerde talen kunnen worden gewijzigd door de gebruiker (of de installateur) met de OK-toets.
3.6	Bediendeeltekst	Een menuoptie die de taalopties voor het huidige bediendeel groepeerd. Dit biedt de installateur de mogelijkheid om teksten in te stellen zoals zonenambeschrijvingen en gebruikersnamen.
3.6.1	Zones/Boodsch.	Een menuoptie waarmee omschrijvingen worden gegroepeerd, zoals zonenamen en klantboodschappen. Deze namen en boodschappen zijn taalafhankelijk. Als u bijvoorbeeld een weergavetaal wijzigt, worden ook de weergegeven zonenamen omgezet in deze taal.
3.6.1.1.1	Zonenamen	Een menuoptie die de namen van alle zones aangeeft en waarmee deze namen kunnen worden veranderd.
3.6.1.1.2	Partitienamen	Een menuoptie die de naam van elke partitie specificeert.
3.6.1.1.3	Klantboodschap?	Een optie in het menu <i>Dit bediendeel</i> waarin de klantboodschap kan worden gewijzigd.
3.6.1.1.4	Shutdown tekst	Een menuoptie waarin de berichttekst staat die op het bediendeel wordt weergegeven wanneer de centrale zich in de Afsluiten-mode bevindt.
3.6.1.1.5	Kopieer taal	Een menuoptie die gegevens van de huidige bediendeelomschrijvingen kopieert naar een of meer andere bediendelen in het systeem. Het gaat hierbij met name om de zoneomschrijvingen, klantboodschappen, uitschakelberichten, zonenamen en partitienamen.
3.6.2	Gebruikersnamen	Een menuoptie die een naam specificeert voor elke gebruikercode. De maximumlengte voor een gebruikersnaam is 15 tekens.
3.6.3	Zonetypenaam	Een menuoptie waarmee de installateur voor elk geïnstalleerd zonetype namen kan definiëren. Zo kan bijvoorbeeld Type 1 Inbraak A-alarm worden genoemd, Type 2 Brandalarm, Type 3 Aankomst/Vertrek, enzovoort.

Locatie	Term	Definitie
3.6.4	Woordenlijst	Een menuoptie die de Woordenlijst inschakelt. Dit is een vaste verzameling woorden die het maken van teksten versnelt. Wanneer de gebruiker/installateur een teken ingeeft, toont het bediendeel automatisch een woord dat het al kent. De functie Woordenlijst staat standaard aan.
3.6.5	Kopieer alle teksten	Een menuoptie waarmee u alle tekstgegevens van het huidige bediendeel naar alle andere bediendelen in het systeem kunt kopiëren. Inclusief gebruikersnamen, eigen berichten, uitschakelberichten, ingangnamen en partitienamen in alle talen die zijn ingesteld op het bronbediendeel. Het kopiëren vindt plaats na het afsluiten van het installateurmenu.
3.7	Kopieer bediend.	Een menuoptie die de huidige bediendeelinstellingen kopieert naar een of meer andere bediendelen in het systeem.
3.7.1	Naar één bediendeel	Een menuoptie die specificeert dat de huidige bediendeelinstellingen naar één bepaald bediendeel worden gekopieerd. Deze optie geldt alleen voor het bedrade bediendeel.
3.7.2	Naar alle bediendelen	Een menuoptie die specificeert dat de huidige bediendeelinstellingen naar alle aangesloten bediendelen worden gekopieerd. Deze optie geldt alleen voor het bedrade bediendeel. BELANGRIJK: In een systeem met zowel bedrade en draadloze bediendelen, is het sterk aanbevolen dit commando te starten van op een BEDRAAD bediendeel. Dit commando starten van op een draadloos bediendeel in een gemengd systeem kan leiden tot vertragingen en foutief kopiëren van data.
3.8	Landencode	Een menuoptie voor het resetten van het bediendeel naar de landinstellingen van het geselecteerde land.
3.9	Standaard maken	Een menuoptie die het bediendeel reset naar fabrieksinstellingen.
3.10	Schakel naar EN	Een menuoptie waarmee de bediendeel wordt overgeschakeld naar de EN 50131-compatibele instellingen. Zie bijlage 7 voor meer informatie over de EN 50131-norm.
3.11	Test opties	Een menuoptie waarmee de draadloze bediendeelopties worden gegroepeerd, die betrekking hebben op de testopties van het bediendeel, zoals Goed Pakketteller, Laatste slechte pakket, enz..
3.12	Model	Een menuoptie die het huidige model van het bediendeel toont.
3.13	Versie	Een menuoptie die de huidige softwareversie van het bediendeel toont.
3.14	Identificatie	Een menuoptie waarmee de extra informatie van het bediendeel wordt gegroepeerd, zoals Serienummer, Fabricage datum en Softwareversie.

Technische specificaties

NX-1048-R-W draadloos LCD-bediendeel

Voedingsspecificaties

Elektronica	Aantal en type batterijen	4 x AA, 1,5 V, primaire cel
	Batterijcapaciteit	5700 mAh
	Levensduur batterij, normaal [1]	3 jaar
Optionele verlichting	Aantal en type batterijen	2 x AA, 1,5 V, primaire cel
	Batterijcapaciteit	2850 mAh
	Levensduur batterij, normaal	6 maanden
Bedrijfsspanning printplaat, elektronica en verlichting		2,1 V ... 3,1 V $\approx$
Stroomverbruik – slaapstand, alfanumerieke display UIT		70,0 uA bij 3,1 V $\approx$ $\pm$ 5%
Stroomverbruik – actieve stand, alfanumerieke display AAN		21,7 mA bij 3,1 V $\approx$ $\pm$ 5%
Stroomverbruik – RF transmissie, alfanumerieke display UIT		39,1 mA bij 3,1 V $\approx$ $\pm$ 5%
Stroomverbruik – standby, alfanumerieke display UIT		9,7 mA bij 3,1 V $\approx$ $\pm$ 5%
Stroomverbruik – optionele verlichting, wanneer AAN		30,0 mA bij 3,1 V $\approx$ $\pm$ 5%
Specificaties algemene voorzieningen		
Grootte printplaat	Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	158 x 88 x 1,2 mm
Grootte behuizing	Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	178 x 102 x 28 mm
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
	Luchtvochtigheid	Max. 95%, zonder condensatie
	Gewicht	441 g
	EN 50131-niveau en -klasse	Beveiligingsniveau 2, Milieuklasse II
	ACE-type	Type B - Beweegbaar
	Certificatie	CE EN 50131-1 Systeemvereisten EN 50131-3 Regel- en indicatieapparatuur EN 50131-6 Voedingseenheden EN 50131-5-3 Vereisten voor aansluitapparatuur die gebruik maakt van radiofrequentietechnieken Getest en gecertificeerd door Telefication B.V..

[1] Vervang batterijen binnen 30 dagen nadat de Batterijfoutindicator wordt geactiveerd.

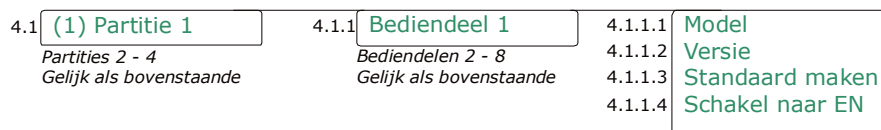
NX-1048-W LCD-bediendeel (bedraad)

Voedingsspecificaties	
Voedingsspanning	9 V ... 14,4 V $\approx$ $\pm$ 2%

Stroomverbruik – verlichting AAN, zoemer AAN		35,0 mA bij 13,8 V $\pm$ 5%
Stroomverbruik – verlichting AAN, zoemer UIT		28,9 mA bij 13,8 V $\pm$ 5%
Stroomverbruik – standby		13,8 mA bij 13,8V $\pm$ 5%
Specificaties algemene voorzieningen		
Grootte printplaat	Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	158 x 88 x 1,2 mm
Grootte behuizing	Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	178 x 102 x 20 mm
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
	Luchtvochtigheid	Max. 95%, zonder condensatie
	Gewicht	227 g
	EN 50131-niveau en -klasse	Beveiligingsniveau 2, Milieuklasse II
	ACE-type	Type B - Vast
	Certificatie	CE EN 50131-1 Systeemvereisten EN 50131-3 Regel- en indicatieapparatuur Getest en gecertificeerd door Telefication B.V..

Hoofddruk B4 De andere bediendelen programmeren

Figuur 24. Het menu Ander bediendeel



Dit menu is niet van toepassing voor NetworX V3.

Voor het programmeren van andere bediendelen selecteert u *Installeurmenu>Ander bediendeel* en selecteert u de partitie met het bediendeel. U kunt de versie en het model van het bediendeel bekijken en het geselecteerde bediendeel resetten.

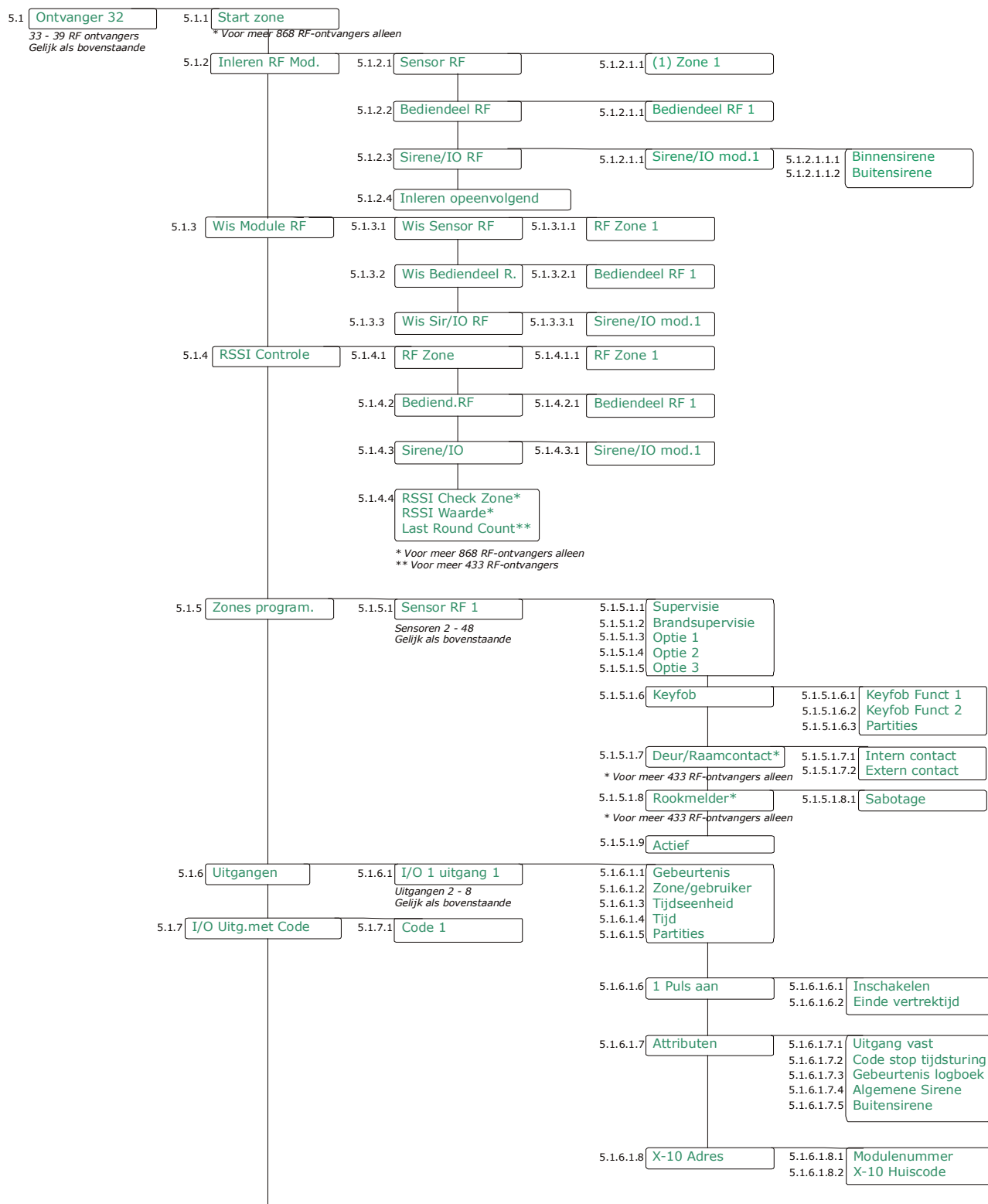
Woordenlijst

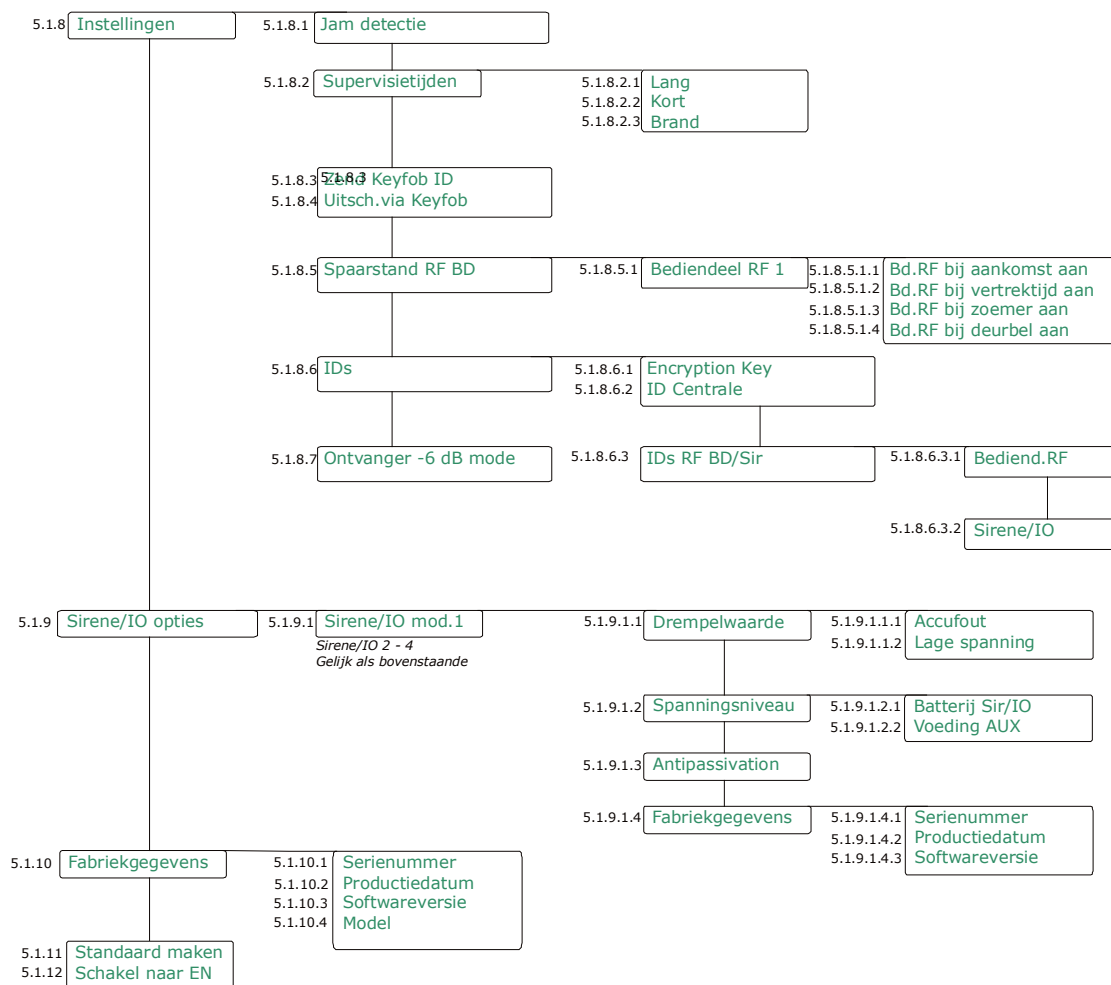
Adres	Term	Definitie
4	Ander bediendeel	Een menuoptie die programmeeropties groepeer voor andere bediendelen in het systeem.
4.1.1.1	Model	Menuoptie die het huidige model toont van het geselecteerde bediendeel.
4.1.1.2	Versie	Menuoptie die de huidige softwareversie toont van het geselecteerde bediendeel.

Hoofdstu B5 De RF-ontvangers instellen

Het RF-systeem programmeren

Figuur 25. RF-menu





De ingebouwde draadloze ontvanger van de NetworX V3 is alleen compatibel met de draadloze detectoren en keyfobs van het type 868MHz Generation 2. Bestaande ontvangers (868MHz FM en 433MHz AM) kunnen ook worden aangesloten op de NetworX V3-databus. De ingebouwde ontvanger van de NetworX V3 is geregistreerd als module 32.

Standaardwaarden draadloze modules laden

Voordat u de RF-ontvangers kunt programmeren, moet u deze registeren en de standaardwaarden laden.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ont.* en druk op **OK**.
2. Selecteer de betreffende ontvanger met het juiste moduleadres en druk op **OK**. In dit geval selecteert u *Ontvanger nr. 32* en drukt u **OK**.
3. Kies *Standaard maken* en druk **OK**.
4. Op het LCD-scherm verschijnt een bevestigingsbericht. Druk op **OK** om de standaardinstellingen te accepteren.
5. De zoemer van het bediendeel piept eenmaal om het standaard maken te bevestigen.

Draadloze detectoren programmeren

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ont.* en druk op **OK**.

Opmerking: Het is raadzaam om geen apparaten in te leren vanaf het bediendeel dat tot een andere partitie behoort dan Partitie 1.

2. Selecteer het betreffende databus ID van de module en druk op **OK**. In dit geval selecteert u *Ontvanger nr. 32* en drukt u **OK**.
3. Ga naar *Start zone* en druk op **OK**.
4. Geef de startzone van de ontvanger in. Indien de RF ontvanger adres 32 heeft(standaard adres voor de ingebouwde RF ontvanger van de NetworX V3) is deze optie niet zichtbaar. Je kan de waarde aanpassen voor bus RF ontvangers, niet voor de ingebouwde ontvanger van de NetworX V3. Voor de RF ontvanger met adres 32 is de start zone steeds zone 1.
5. Ga naar *Intern RF Mod.* en druk op **OK**.
6. Als u meer dan één module wilt inlezen, gaat u naar *Inleren opeenvolgend*, kiest u *Ja* en drukt u **OK**.
7. Ga naar *Sensor RF* en druk op **OK**.
8. Geef het startzonenummer in. In dit geval geeft u 9 in om de detectors in zones 9 en 10 te programmeren en drukt u **OK**.
9. Saboteer achtereenvolgens de diverse detectors. Hiertoe activeert u de sabotageschakelaar van de detector. In Tabel 19 *RF-zenders inleren* wordt uitgelegd hoe u de verschillende detectors kunt activeren.

Tabel 19. RF-zenders inleren

Zender	Actie
Deur/Raamcontact	Activeer de sabotageschakelaar door het deksel af te nemen.
PIR	Activeer de sabotageschakelaar door het deksel af te nemen.
DUAL	Activeer de sabotageschakelaar door de achterplaat van de DUAL af te nemen.
Brandmelder	Houd de testknop ingedrukt. Opmerking: Sommige brandmelders vereisen in plaats hiervan de activering van de sabotageschakelaar. Zie de handleiding van de melder voor exacte instructies. Opmerking: Indien de installateur een brandsensor wil vervangen (het zonetype is ingesteld op Brand), moet de installateur allereerst het zonetype wijzigen in een ander type, de sensor wissen, inleren en een nieuwe sensor bevestigen, en vervolgens het zonetype Brand opnieuw instellen.
Paniektoets met twee knoppen	Houd de twee knoppen samen ingedrukt.

Zender	Actie
Keyfob met vier knoppen	Deze keyfob moet met een speciale procedure worden ingeleerd. Zie de handleiding van de keyfob voor exacte instructies. Opmerking: Indien de sleutelreeks die is vereist om de inleesmode op de keyfob te starten per ongeluk wordt geactiveerd door de gebruiker, wordt door de keyfob een nieuwe coderingssleutel aangemaakt. Alle communicatie tussen de keyfob en de zendmodule wordt stopgezet. Om dit te herstellen moet de installateur de keyfob wissen met behulp van het menu <i>Draadloze ontv.</i> en vervolgens de keyfob opnieuw inleren.

10. Druk op **##** (of druk herhaaldelijk op **NEE**) om de programmeermode te verlaten. De prompt *OK voor einde* wordt getoond. Druk op **OK**. Het systeem werkt nu als een normaal alarmsysteem.

Opmerking: U kunt met behulp van de menuoptie *Wis Module RF* een geïnstalleerde RF-zone (sensor) verwijderen.

Opmerking: Het is raadzaam om een detector eerst in te leren en vervolgens pas de parameters (met name het zonetype) van de detector in te stellen.

Opmerking: Het partitienummer dat bij het event wordt weergegeven is het laagste partitienummer waartoe de sensor behoort. Indien de sensors tot partities 1 tot 4 behoort dan wordt het event toegewezen aan partitie 1. Hou hier rekening mee indien multi-partitie sensors worden ingesteld of indien programmeerbare uitgangen worden gebruikt op basis van alarmen. Bij een sabotage alarm op een zone toegekend aan alle partities, dan wordt de "Sirene aan" flag enkel voor partitie 1 geactiveerd. Het alarm icon wordt dus enkel weergegeven op bediendelen toegekend aan partitie 1 en hoofcode bediendelen.

Extra draadloze bediendelen inleren

Draadloze bediendelen zijn een apart type van draadloos apparaat dat verschillende programmeerprocedures vereist. Met de onderstaande procedure kunt u extra bediendelen programmeren in het systeem. Zie voor stapsgewijze instructies over het installeren van het eerste draadloze bediendeel de sectie *Inleesprocedure bediendeel*.

1. Open de programmeermode met behulp van het bestaande bediendeel, navigeer met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.* en druk op **OK**.

Opmerking: Het is raadzaam om geen apparaten in te leren vanaf het bediendeel dat tot een andere partitie behoort dan Partitie 1.

2. Selecteer het betreffende databus ID van de module en druk op **OK**. U kunt bijvoorbeeld *Ontvanger nr. 32* selecteren, wat de in de NetworX V3 ingebouwde ontvanger is.
3. Selecteer *Inleren RF Mod.>Bediendeel RF* en selecteer vervolgens het nieuwe bediendeelnummer (*Bediendeel RF 1 t/m 4*) en druk op **OK**. De centrale start de inleesprocedure en het bericht *Inleesstand* wordt weergegeven.
4. Plaats de batterijen in het draadloze bediendeel. Hiermee wordt het initialisatieproces van het bediendeel gestart.

Opmerking: Indien het draadloze bediendeel niet nieuw is (omdat het bijvoorbeeld op een ander systeem is gebruikt), moet het eerst opnieuw worden geprogrammeerd (flashed) om eerdere instellingen van het

bediendeel te wissen. De inleesmode wordt anders niet geïnitieerd (zie *Hoofdstuk B11 Firmware bijwerken* op pagina 258).

5. Selecteer op het nieuwe bediendeel een taal in de lijst met de toetsen **↑↓** en druk op **OK**.
6. Selecteer de standaardinstellingen in de lijst *Landencode* met de toetsen **↑↓** en druk op **OK**.
7. Typ bij de prompt *Partitie* het partitienummer en druk op **OK**.
8. Typ bij de prompt *Bediendeelnummer* het bediendeelnummer en druk op **OK**.
9. Bij de prompt *SysID-KID1-KID2* moeten 3 waarden worden ingevoerd:
 - **SysID**: deze waarde is de Systeem ID of een getal van 3 cijfers dat uniek is voor deze centrale.
 - **KID1**: deze waarde is de Bediendeel ID 1 en bestaat uit de eerste 3 cijfers van de code die uniek is voor dit draadloze bediendeel.
 - **KID2**: deze waarde is de Bediendeel ID 2 en bestaat uit de laatste 3 cijfers van de code die uniek is voor dit draadloze bediendeel. Elk van deze drie waarden moet tussen 001 en 255 liggen. Indien een opgegeven waarde onjuist is, wordt opnieuw de lege prompt *SysID-KID1-KID2* weergegeven op het bediendeel. De combinatie van unieke ID's voor centrale en draadloze bediendeel is vereist voor het communiceren van een draadloos bediendeel met alleen de centrale. Indien meerdere draadloze bediendelen worden gebruikt op dezelfde centrale, moet elk draadloze bediendeel over verschillende waarden voor KID1 en KID2 beschikken.
10. Voer bij de prompt *EncKey* een codeersleutel van 24 cijfers in en druk op **OK**. Met deze codeersleutel wordt de draadloze communicatie tussen de centrale en draadloze bediendeel of bediendelen beveiligd. De codeersleutel is uniek voor elke centrale. Er kan een willekeurige waarde van 24 cijfers worden ingevoerd. Dezelfde codeersleutel moet worden ingevoerd voor het geval er opeenvolgende draadloze bediendelen zijn aangemeld.
11. Het bediendeel communiceert met de centrale en verzendt de data die bij stap 5 t/m 10 zijn ingevoerd. Het bericht *Inleesmode* wordt kort weergegeven.
12. Het bediendeel wordt ingelezen en het bericht *Bezig met programmeren* wordt weergegeven. Als u dit bericht wilt wissen, moet u de programmeermode afsluiten vanaf het eerste bediendeel.

Belangrijk: Programmeer niet enkel nullen (bijvoorbeeld, "000") als waarde voor SysID, KID1, KID2 noch voor de Encryption Key. Dit maakt het bediendeel onbruikbaar.

Opmerking: Indien de RF bediendeelinstellingen reeds opgeslagen in de RF ontvanger, verschillen van de huidige bediendeelconfiguratie, dan zal de RF ontvanger het kopieerproces starten. Tijdens het kopieerproces wordt de melding "Kopiëren bezig..." weergegeven. Omwille van de intensieve RF communicatie die zich op dat moment voordoet, wacht u om de RF bediendelen verder te gebruiken totdat het kopieerproces is beëindigd.

Draadloze bediendelen verwijderen

U kunt draadloze bediendelen uit het systeem verwijderen. In het volgende voorbeeld wordt het draadloze bediendeel nr. 2 verwijderd.

1. Open de programmeermode met behulp van het andere bediendeel, navigeer met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.* en druk op **OK**.

2. Selecteer *Ontvanger nr. 32* en drukt u **OK**.
3. Selecteer *Wis Module RF > Wis Bediendeel R.* en selecteer vervolgens het bediendeelnummer van het bediendeel dat u wilt verwijderen (*Bediendeel RF 2*) en druk op **OK**.
4. Het bediendeel nummer 2 wordt verwijderd en alle programmeerinformatie wordt uit het geheugen verwijderd.

Opmerking: U kunt niet het bediendeel verwijderen dat u op dit moment gebruikt (waarmee u programmeert).

Opmerking: Na het verwijderen van het draadloze bediendeel, moet u er de standaardwaarden voor instellen om eventuele bestaande instellingen te wissen. Hiertoe drukt u een paar seconden lang gelijktijdig op F1+6+Pijl Omlaag. Het draadloze bediendeel kan alleen op de standaardwaarden worden ingesteld (om het opstartproces te starten) indien het niet binnen het bereik van een actieve NetworX V3-centrale ligt. Het pictogram voor de signaalsterkte moet een X aangeven.

IO-modules inleren

Voer de volgende stappen uit om een draadloze sirene of IO-module aan het systeem toe te voegen:

1. Open de programmeermode op het bediendeel, navigeer met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.* en druk op **OK**.

Opmerking: Het is raadzaam om geen apparaten in te leren vanaf het bediendeel dat tot een andere partitie behoort dan Partitie 1.

2. Selecteer het betreffende databus ID van de module en druk op **OK**. U kunt bijvoorbeeld *RF-ontvanger 32* selecteren; een op de NetworX V3-printplaat geïntegreerde ontvanger.
3. Selecteer *Inleren RF Mod. > Sirene/IO RF* en selecteer vervolgens het nieuwe sirene/IO-modulenummer (*Siren/IO 3 t/m 4*) en druk op **OK**. De centrale start de inleesprocedure en het bericht *Inleesstand* wordt op het(de) bediende(e)l(en) weergegeven.
4. Schakel de IO-module in door een accupack aan te sluiten of batterijen te plaatsen (raadpleeg de handleiding van het apparaat voor details).
5. Wacht tot het indicatielampje op de printplaat van de I/O-module gedurende 0,5 seconde knippert.
6. Schakel de sabotageschakelaar van de IO-module gedurende minimaal 0,5 seconde en maximaal 5 seconden in, om het sluiten van de behuizing te simuleren, en laat de sabotageschakelaar weer los.
7. De LED op de IO-module knippert 1 seconde lang, waarna het bediendeel één keer piept om te bevestigen dat de module is geprogrammeerd.
8. De IO-module is ingeleerd. Sluit de behuizing van de IO-module.

Opmerking: U kunt een IO-module verwijderen met behulp van de menuoptie *Wis Module RF*.

Draadloze sirenes inleren

Voer de volgende stappen uit om een draadloze sirene aan het systeem toe te voegen:

1. Open de programmeermode op het bediendeel, navigeer met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.* en druk op **OK**.

Opmerking: Het is raadzaam om geen apparaten in te leren vanaf het bediendeel dat tot een andere partitie behoort dan Partitie 1.

2. Selecteer het betreffende databus ID van de module en druk op **OK**. U kunt bijvoorbeeld *Ontvanger nr. 32* selecteren; een op de NetworX V3-printplaat geïntegreerde ontvanger.
3. Selecteer *Inleren RF Mod.>Sirene/IO RF* en selecteer vervolgens het nieuwe sirenenummer (*Siren/IO 1 t/m 4*) en druk op **OK**. De centrale start de inleesprocedure en het bericht *Inleesstand* wordt op het(de) bediende(e)l(en) weergegeven.
4. Schakel de IO-module in door een accupack aan te sluiten of batterijen te plaatsen (raadpleeg de handleiding van de sirene voor details).
5. Wacht tot het indicatielampje op de printplaat van de I/O-module gedurende 0,5 seconde knippert.
6. Schakel de sabotageschakelaar van de sirene gedurende minimaal 0,5 seconde en maximaal 5 seconden in, om het sluiten van de behuizing te simuleren, en laat de sabotageschakelaar weer los.
7. De LED op de IO-module knippert 1 seconde lang, waarna het bediendeel één keer piept om te bevestigen dat de sirene is geprogrammeerd.
8. De sirene is ingelezen. Plaats eventueel de batterijen voor de sirene en sluit de behuizing van de sirene.

Elke nieuwe IO module wordt standaard ingelezen als een "universele sirene". De uitgangen worden beide actief door het event *Elke Sireneen* is ingesteld voor 3 minuten. Om de module of sirene enkel in te stellen voor inbraak- of brandalarm dient u dit te selecteren onder *RF ontvanger>RF ontvanger 32>Uitgangen>I/O x uitgang y>Gebeurtenis*.

Opmerking: Zie de installatiehandleiding van de sirene voor een gedetailleerde beschrijving van de stappen die zijn vereist om een bepaalde sirene te installeren.

Opmerking: U kunt een sirene verwijderen met behulp van de menuoptie *Wis Module RF*.

Ontvangeropties configureren

Op de ontvanger kunnen onder andere sabotagemeldingen en communicatiefouten worden geconfigureerd. In het volgende voorbeeld wordt RF storingsdetectie ingeschakeld voor Ontvanger nr. 32. De RF draadloze communicatie wordt als gestoord beschouwd wanneer een stoorsignaal actief is gedurende meer dan 30 seconden in een tijdvenster van 60 seconden.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Instellingen* en druk op **OK**.
2. Ga naar *Jam detectie>Actief* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Jam detectie*.

IO-modules configureren

De I/O-module is een PCB-apparaat dat kan worden aangesloten op elke toepassing, zodat deze kan worden aangestuurd via een draadloze verbinding. De te beheren toepassing moet over een eigen stroomvoorziening beschikken. Een belangrijke toepassing van de I/O-module is een draadloze sirene/flitslicht met een eigen accupack om door te kunnen blijven werken en de I/O-module voor draadloze besturing en supervisie (zie *De draadloze sirenes installeren* op pagina 28).

De I/O-module en de batterijen ervoor moeten zich in de sabotagevrije behuizing bevinden van de te beheren en controleren toepassing. Als de behuizing wordt geopend, wordt dit naar de centrale gerapporteerd als een sabotagefout.

Elke nieuwe IO module wordt standaard ingelezen als een "universele sirene". De uitgangen worden beide actief door het event *Elke Sirene* en is ingesteld voor 3 minuten. Een ander event toewijzen kan onder *RF ontvanger>RF ontvanger 32>Uitgangen>I/O x uitgang y>Gebeurtenis*.

U kunt programmeren dat de gebeurtenis een bepaalde uitgang activeert, instellen over hoeveel tijd een uitgang wordt geactiveerd (in minuten of seconden, of totdat de gebruikercode wordt ingevoerd) en gebruikersmachtigingen toewijzen om uitgangen te activeren. In het volgende voorbeeld wordt de gebeurtenis ingesteld waarmee uitgang 1 van IO-module 3 wordt geactiveerd als *Syst niet gereed*. De partitie die is geselecteerd om deze uitgang te activeren is partitie 1. De uitgang wordt 6 minuten lang geactiveerd.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Uitgangen* en druk op **OK**.
2. Ga naar *I/O 3 Uitgang 1* en druk op **OK**.
3. Selecteer *Gebeurtenis>Syst niet gereed* en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Gebeurtenis*.
5. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Tijdseenheid* en druk op **OK**. Selecteer *Minuten* en druk op **OK**.
6. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Tijdseenheid*.
7. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Tijd*, voer **6** in en druk op **OK**.
8. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Tijd*.
9. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Partities* en druk op **OK**. Selecteer alleen partitie **1** en druk op **OK**.
10. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Partities*.

In het volgende voorbeeld wordt de gebeurtenis ingesteld waarmee de uitgang 2 op de IO module 4 wordt ingeschakeld als *Volg X10 Commando*. De IO module werkt dan op dezelfde manier als een standaard X10-apparaat. Het X10 modulenummer dat aan deze uitgang is toegewezen is 5 en de X10 Huiscode is P.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Uitgangen* en druk op **OK**.
2. Ga naar *I/O 4 Uitgang 2* en druk op **OK**.

3. Selecteer *Gebeurtenis>Volg X10 Commando* en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Gebeurtenis*.
5. Ga met de toetsen **↑↓** naar *X-10 Adres>Modulenummer*, voer **5** in en druk op **OK**.
6. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Modulenummer*.
7. Ga met de toetsen **↑↓** naar *X-10 Adres>X-10 Huiscode*, ga naar **P** en druk op **OK**.
8. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *X-10 Huiscode*.

Het overzicht van gebeurtenissen dat gedurende het programmeren van IO-modules kan worden geselecteerd is als volgt:

Tabel 20. Uitgangsgebeurtenissen draadloze ontvanger

Nr.	Gebeurtenis	Nr.	Gebeurtenis	Nr.	Gebeurtenis
0**	Inbraakalarm	18	Aankomsttijd	26	Storing brand
1**	Brandalarm	19	Vertrektijd	45**	Code ingave
2**	24 Uur alarm	20	Aank/vertr.tijd	46	Keyfob Funct 1
4**	Sabotagealarm	21	Ingeschakeld	47	Keyfob Funct 2
5	2-Tonige sirene	22	Uitgeschakeld	56	Volg X10 Commando
6	1-Tonige sirene	23	Systeem gereed	59	In/aanwezig
7	Elke sirene	24	Syst niet gereed		
17	Alarmgeheugen	25	Brand		

- ** Indien deze gebeurtenissen geprogrammeerd staan om te volgen, is de tijdsduur van deze gebeurtenissen 1 seconde.
- Opmerking:** Gebeurtenissen die zijn gekoppeld aan een zonealarm worden herkend aan de gebeurteniscode die is opgeslagen in de zoneconfiguratie. Bijgevolg dienen events 0 tot 4 ingesteld worden met de correcte zoneconfiguratie om juist te werken (*Centrale>Communicatie>Rapportering>Rapport Codes>Zone Types* moet correct ingesteld staan). Bijvoorbeeld, opdat een 24 uur alarmzone de IO module zou aansturen dient de rapporteringscode op 6 (24 uur inbraak) of op 9 (24 uur) staan.
- Opmerking:** Het partitienummer dat bij het event wordt weergegeven is het laagste partitienummer waartoe de sensor behoort. Indien de sensors tot partities 1 to 4 behoort dan wordt het event toegewezen aan partitie 1. Hou hier rekening mee indien multi-partitie sensors worden ingesteld of indien programmeerbare uitgangen worden gebruikt op basis van alarmen.

IO-modules kunnen ook worden geactiveerd door de knoppen op een keyfob. Op deze manier kunt u een aantal externe apparaten in- of uitschakelen, of een draadloze sirene activeren. Hiervoor moet u de functionaliteit van de schakelaaruitgang voor de keyfob activeren en de gebeurtenis waarmee de geselecteerde uitgang moet worden geactiveerd op de juiste manier instellen op de desbetreffende IO-module. In het volgende voorbeeld wordt knop 1 op de keyfob (de lamptoets) geconfigureerd om te schakelen tussen AAN en UIT voor de uitgang 1 op I/O-module 4 .

Opmerking: Uitgangen kunnen niet worden vastgezet wanneer deze functionaliteit is ingeschakeld (*Ontvanger nr. 32>Uitgangen>I/O 4 Uitgang 1>Attributen>Uitgang vast* **MOET** dus zijn ingesteld op NEE), omdat u anders na activering met de keyfob dit niet meer kunt uitschakelen.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Ingangen* en druk op

OK.

2. Ga naar de juiste *Sensor RF n* (waarbij de keyfob reeds is geprogrammeerd) en selecteer vervolgens *Keyfob>Keyfob Funct 1* en druk op **OK**.
3. Ga naar *Schakel uitg. 1* en druk op **OK**. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Keyfob Funct 1*.
4. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Uitgangen* en druk op **OK**.
5. Ga naar *I/O 4 Uitgang 1* en druk op **OK**.
6. Selecteer *Gebeurtenis>Keyfob Funct 1* en druk op **OK**.
7. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Gebeurtenis*.
8. Ga met de toetsen **↑↓** naar *I/O 4 Uitgang 1>Tijd*, voer **0** in en druk op **OK**.
9. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Tijd*.
10. Ga met de toetsen **↑↓** naar *I/O 4 Uitgang 1>Partities* en druk op **OK**. Selecteer alleen partitie **1** en druk op **OK**.
11. Het bediendeel laat één pieptoon horen ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Partities*.
12. Ga met de toetsen **↑↓** naar *I/O 4 Uitgang 1>Attributen>Uitgang vast* en druk op **OK**. Selecteer **Nee** en druk op **OK**.
13. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Uitgang vast*. De optie *Code stopt tijdsturing* wordt in dit geval genegeerd en hoeft dus niet te worden ingesteld.

Nadat de sirene/IO module aan de ontvanger is toegevoegd dienen de drempelwaardes ingesteld te worden en dient de "antipassivation" optie ingeschakeld te worden indien nodig. Lithium batterijen dienen regelmatig belast te worden om kwaliteitsverlies van de batterij te vermijden (passieve status van elektrodes kan leiden tot verhoogde interne cel weerstand van de batterij). Het volgende voorbeeld stelt de drempelwaarde in van de batterij voor de operationele werking van de sirene/IO module 1 naar 3V (30 x 0.1 V) en de drempelwaarde van de batterij voor het aansturen van de uitgangen naar 9.8V (98 x 0.1 V). De optie "antipassivation" wordt eveneens geactiveerd.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *RF Ontvangers>Ontvanger nr 32>Sirene/IO Opties* en druk **OK**.
2. Selecteer *Sirene/IO mod.1* en druk **OK**.
3. Selecteer *Drempelwaarde* en druk **OK**.
4. Selecteer *Accufout* en druk **OK**. Programmeer de drempelwaarde **30 x 0.1 V** met de **↑↓** toetsen en druk **OK**. Het bediendeel biept éénmaal om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Accufout*.
5. Selecteer *Lage spanning* en druk **OK**. Programmeer de drempelwaarde **98 x 0.1 V** met de **↑↓** toetsen en druk **OK**. Het bediendeel biept éénmaal om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Lage spanning*.
6. Selecteer met de **↑↓** toetsen *Sirene/IO Opties>Sirene/IO mod.1>Antipassivation* en druk **OK**.
7. Selecteer *Actief* en druk **OK**.

8. Het bediendeel biept éénmaal om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Antipassivation*.

De aangewezen instellingen zijn afhankelijk van de aard van de toepassing waarin de IO module gebruikt wordt:

Toepassing		Activatie Accufout	Antipassivation
Buitensirene	Operationele batterij	3.0 V	Actief
	Batterij voor uitgangen	9.8 V	
Binnensirene	Operationele batterij	2.3 V	Niet Actief
	Batterij voor uitgangen	9.0 V	
Standalone IO module	Operationele batterij	2.3 V	Niet Actief

Supervisietijden instellen

Er zijn drie opties voor draadloze supervisie: Korte supervisie, Lange supervisie en Brand supervisie. De PIR-sensor en deur/raamcontact sensors volgen de korte en lange supervisietijden.

- Als een draadloze PIR of contact geen supervisiemelding heeft verzonden binnen de in Korte supervisie opgegeven tijd, staat het systeem niet toe dat de gebruiker het systeem inschakelt.
- Als een draadloze PIR of contact nog steeds geen supervisiemelding heeft verzonden binnen de in Lange supervisie opgegeven tijd, wordt aan de doormeldnummers een RF detector afwezig situatie gemeld en verschijnt een serviceboodschap op het bediendeel.

868 MHz zenders rapporteren om de 20 minuten.

Opmerking: Wanneer u in Nederland of België een systeem installeert, moet u de supervisiewaarden instellen op 2 voor een lange supervisietijd. Stel de korte supervisietijd in België en Nederland in op 24 minuten. Brand supervisietijden moeten worden ingesteld op 4 uur.

Rookmelders volgen de brand supervisietijd. 868 MHz rookmelders rapporteren om de 64 minuten. Rookmelders volgen alleen de brandsupervisietijd en rapporteren aan de doormeldnummers wanneer ze geen supervisiemelding versturen binnen de brand supervisietijd.

Op het bedrade bediendeel wordt de melding RF Zone Zoek weergegeven dmv 3 bieps om de 5 minutes. Op het draadloze bediendeel wordt de melding RF Zone Zoek 15 seconden na het verlaten van de batterijspaarstand weergegeven en daarna om de 5 minuten zolang het bediendeel in "actieve" mode is. Hou er rekening mee dat het invoeren van een geldige code (bvb in/uitschakelen) de 3 biepjes voor 12 uren onderdrukt. Deze functie is eveneens afhankelijk van de optie "Biep bij Zone Zoek".

Draadloze detectors testen

De Remote Signal Strength Indication (RSSI) is een maat voor de RF ontvangst en is vergelijkbaar met de ontvangstindicator op een mobiele telefoon. De waarde is gekoppeld aan de signaalsterkte tussen de draadloze detectors en de RF ontvanger. Op een 868 MHz systeem slaat de RF ontvanger de signaalsterkte van de transmissie die hij ontvangt van de RF detector uit een gegeven zone op. De waarden in deze zone luiden als volgt:

- Waarden hoger dan 105: De detector zal niet goed werken en moet naar een andere locatie worden verplaatst.
- Waarde tussen 105 en 90: De detector zal werken, maar moet eigenlijk naar een andere locatie worden verplaatst.
- Waarde tussen 90 en 80: Dit is een lage waarde, maar de detector zal nog goed werken.
- Waarde tussen 80 en 50: Dit is een normale bedrijfswaarde voor detectors die zich op enige afstand van de ontvanger bevinden.
- Waarden kleiner dan 50: Uitstekende omstandigheden.

De RSSI-waarden kunnen veranderen door omgevingsomstandigheden zoals extra meubelen of metalen constructies. In het volgende voorbeeld wordt de RSSI-waarde van zone 2 op ontvanger 32 getest.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ont.>Ontvanger nr. 32* en druk op **OK**.
2. Ga naar *RSSI Controle>RSSI RF Zone>RF Zone 2* en druk op **OK**.
3. De RSSI waarde wordt weergegeven op het bediendeel.

In het volgende voorbeeld wordt de RSSI-waarde van bediendeel RF 3 op ontvanger 32 getest.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ont.>Ontvanger nr. 32* en druk op **OK**.
2. Ga naar *RSSI Controle>RSSI Bediend.RF>Bediendeel RF 3* en druk op **OK**.
3. De RSSI waarde wordt weergegeven op het bediendeel.

In het volgende voorbeeld wordt de RSSI-waarde van Sirene/IO mod. 2 op ontvanger 32 getest.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ont.>Ontvanger nr. 32* en druk op **OK**.
2. Ga naar *RSSI Controle>RSSI Sirene/IO>Sirene/IO 2* en druk op **OK**.
3. De RSSI waarde wordt weergegeven op het bediendeel.

Draadloze detectors uitschakelen

U kunt een ontvanger programmeren om een draadloze detector uit te schakelen. Hierbij wordt de identificatie van de detector niet uit het geheugen van de module verwijderd. De detector kan later opnieuw worden geactiveerd of er kan een nieuwe detector worden ingelezen in de zone. In het volgende voorbeeld wordt detector 10 verwijderd, die is ingelezen op ontvanger 32.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Draadloze ont.>Ontvanger nr. 32* en druk op **OK**.
2. Ga naar *Ingangen>Sensor 10>Actief>Nee* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel zendt één pieptoon uit ter bevestiging van de wijziging en keert terug naar *Actief*.

Woordenlijst

Term	Definitie
Antipassivation	Een menu optie die de batterij antipassivatie (antipassivation) functie van de sirene in- of uitschakelt. Indien ingeschakeld wordt een korte stroompuls actief op uitgang 2 van de IO module en dit elke 30 seconden. Dit is om de batterij levensduur te optimaliseren.
Attributen	Een menuoptie waarmee de extra configuratieopties voor IO-modules worden gegroepeerd.
Bd.RF bij aankomst aan	Wanneer deze optie is ingesteld op Actief, worden alle draadloze bediendelen geactiveerd na het starten van de aankomsttijd, met andere woorden, wanneer ze uit de slaapmode ontwaken. Wanneer deze optie is ingesteld op Niet actief, worden de bediendelen niet geactiveerd.
Bd.RF bij deurbel aan	Wanneer deze optie is ingesteld op Actief, worden alle draadloze bediendelen geactiveerd na het afgaan van de deurbel, met andere woorden, wanneer ze uit de slaapmode ontwaken om dit weer te geven. Wanneer deze optie is ingesteld op Niet actief, worden de bediendelen niet geactiveerd en klinkt er geen deurbel. Let op dat de overige bediendeelinstellingen van invloed zijn op wanneer er een akoestisch signaal klinkt of niet, bijvoorbeeld , <i>Opties>Stil bediendeel</i> .
Bd.RF bij vertrektijd aan	Wanneer deze optie is ingesteld op Actief, worden alle draadloze bediendelen geactiveerd na het starten van de vertrektijd, met andere woorden, wanneer ze uit de slaapmode ontwaken. Wanneer deze optie is ingesteld op Niet actief, worden de bediendelen niet geactiveerd.
Bd.RF bij zoemer aan	Wanneer deze optie is ingesteld op Actief, worden alle draadloze bediendelen geactiveerd na het afgaan van de zoemer, met andere woorden, wanneer ze uit de slaapmode ontwaken. Wanneer deze optie is ingesteld op Niet actief, worden de bediendelen niet geactiveerd en klinkt er geen geluid. Let op dat de overige bediendeelinstellingen van invloed zijn op wanneer er een akoestisch signaal klinkt of niet, bijvoorbeeld , <i>Opties>Stil bediendeel</i> .
Bediendeel RF	Een menuoptie waarmee de inleesmode voor het bediendeel RF wordt geactiveerd.
Brand supervisietijd	Een menuoptie die de RF supervisie opgeeft die moet worden gebruikt voor de RF rook/brandmelders. De RF rook/brandmelders voeren om de 64 minuten een supervisie uit.
Brandsupervisie	Een menuoptie die bepaalt dat de ontvanger de brand supervisietijd gebruikt.
Code stop tijdsturing	Een menuoptie waarmee u kunt specificeren hoe de gebruikercode van invloed is op de manier waarop de uitgangstijd wordt getimed. Indien de instelling <i>Ja</i> is, moet de uitgang opnieuw worden ingesteld indien een code wordt ingevoerd terwijl de tijd wordt bijgehouden. Indien de instelling <i>Nee</i> is, blijft de uitgang getimed (en wordt niet opnieuw ingesteld) na het invoeren van een code. Opmerking: Activeer deze optie niet voor systeem status events zoals "Gereed", "Niet Gereed", "Ingeschakeld", "Uitgeschakeld". Indien de uitgang actief is zal deze niet hersteld worden volgens de correcte status tenzij er een geldige code op het bediendeel wordt ingegeven.
Deur/Raamcontact	Een optie in het menu <i>Draadloze ontv.</i> die de deur/raaminstellingen op een RF-ontvanger configureert. Dit impliceert het gebruik van interne contacten en bijkomende externe contacten van de draadloze deur/raam-zenders.
Drempelwaarde	Een menu optie die toelaat om de drempelwaarde voor "Batterij laag" en "Uitgang

Term	Definitie
	Batterij laag" in te stellen voor de desbetreffende IO module of sirene.
Extern contact	Een menuoptie op een RF deur/raam sensor die een extra extern contact inschakelt. Wanneer het extern contact wordt geactiveerd, wordt een alarm gegeven op hetzelfde zonenummer als de deur/raam detector (reedcontact) zelf.
Fabriekgegevens	Een menu optie die informatie bevat zoals het het serienummer, de productiedatum, de softwarerevisie van de desbetreffende IO module/sirene.
Gebeurtenis	Selecteert de gebeurtenis waarmee de uitgang wordt geactiveerd. Zie <i>Tabel 20</i> voor de specifieke gebeurtenissen die u kunt selecteren.
Globale Sirene	Een menu optie die specificeert indien de uitgang aangestuurd wordt door middel van events die niet tot een partitie kunnen toegekend worden, bijvoorbeeld, "storing uitbreiding". Indien er een "Siren On flag" is bij een partitie dan wordt de "Global siren" niet getest.
I/O Uitg.met Code	Wanneer uitgangen worden geactiveerd met een gebruikercode (gebeurtenis 45), kunnen met deze optie bepaalde codes worden beperkt in het activeren van bepaalde uitgangen.
I/O-uitgangen	Een menuoptie waarmee de probleemoplossingsopties voor IO-modules worden gegroepeerd.
Identificatie	Een menuoptie waarmee extra informatie wordt gegroepeerd, zoals Serienummer, Fabricage datum en Softwareversie.
Ingangen	Een menuoptie die opties groepeert betreffende RF zones
Ingeschakeld	Een menuoptie waarmee de geselecteerde sensor wordt in/uitgeschakeld.
Inleren opeenvolgend	Een menuoptie die toestaat een groep RF detectoren achtereenvolgens in te lezen. Zodra de eerste detector (Start Inlezen detector) is geconfigureerd, kunnen de melders één voor één achter elkaar worden ingelezen. De waarde van 'Start Inlezen' wordt automatisch verhoogd. Deze optie vereenvoudigt de programmering.
Inleren RF Mod.	Een menuoptie die de mode activeert waarin een nieuwe draadloze zender in het systeem wordt geregistreerd.
Instellingen	Een menuoptie die programmeerbare opties voor RF ontvangers groepeert.
Intern contact	Een menuoptie op een RF deur/raam sensor die het intern contact inschakelt.
Jam detectie	Een menuoptie die de detectie van RF jamming activeert.
Keyfob	Een menuoptie die opties groepeert betreffende elke module die via een draadloze ontvanger commando's verstuurt.
Keyfob Funct 1	Een menuoptie waarmee u de lampjetoets op de keyfob activeert voor de RF-zone op de geselecteerde RF ontvanger. Als deze optie is geactiveerd, wordt met een druk op de lampjetoets een Keyfob Functie 1-gebeurtenis verstuurd. De programmeerbare uitgangen van de centrale en de uitgangen van de NX-507E/NX-508E kunnen worden geprogrammeerd om op deze gebeurtenis te reageren. Indien deze optie is uitgeschakeld, wordt met de lampjetoets de In/afwezig-mode gestart.
Keyfob Funct 2	Een menuoptie die de * toets op de keyfob activeert voor de RF-zone op de geselecteerde RF ontvanger. Als deze optie geactiveerd is, wordt met een druk op de * toets een Keyfob Funct 2-gebeurtenis verstuurd. De programmeerbare uitgangen van de centrale en de uitgangen van de NX-507E/NX-508E kunnen worden geprogrammeerd om op deze gebeurtenis te reageren. Indien deze optie is

Term	Definitie
	uitgeschakeld, wordt met de * toets de In/aanwezig-mode gestart.
Keyfob uitschakelen	Wanneer deze optie is ingesteld op Normaal (adres 193, bit 6), kan de gebruiker met de keyfobtoetsen in- en uitschakelen. Wanneer deze optie is ingesteld op Beperkt, kan de gebruiker inschakelen maar alleen uitschakelen gedurende aankomsttijd of wanneer de partitie gedeeltelijk is ingeschakeld.
Korte supervisietijd	Een menuoptie die de korte supervisietijd opgeeft voor RF modules. RF modules op 868 MHz rapporteren doorgaans om de 15 minuten. Afhankelijk van de nationale voorschriften, moet deze Korte supervisietijd op bepaalde waarden worden ingesteld.
Lange supervisietijd	Een menuoptie die de lange supervisietijd opgeeft voor RF modules. RF modules op 868 MHz rapporteren doorgaans om de 15 minuten. Afhankelijk van de nationale voorschriften, moet deze Korte supervisietijd op bepaalde waarden worden ingesteld.
Log Event	Een menu optie die specificeert indien het aansturen van de uitgang dient weggeschreven te worden in het logboek van de centrale.
Model	Een menuoptie die het model toont van de geselecteerde ontvanger.
Modulenummer	Een menuoptie die het X-10 modulenummer instelt dat wordt gebruikt om een bepaalde X-10 module op de geselecteerde module te identificeren. Aan elke systeemmodule wordt een NetworX-databus modulenummer toegewezen. Het systeem gebruikt dit nummer om de module te identificeren. Het wordt eveneens gebruikt om problemen met de module (zoals sabotage en modulesupervisieproblemen) aan de doormeldnummers te rapporteren.
Ontvanger -6 dB mode	Een menuoptie waarmee het Radio Module-sigitaal wordt verlaagd met -6 dB voor testdoeleinden. Het signaal komt terug op normale sterkte wanneer deze menuoptie is ingesteld op Uitgeschakeld of wanneer de installateurmodus wordt afgesloten.
Ontvanger nr. 32	Een menuoptie waarin alle opties voor de geselecteerde RF ontvanger zijn gegroepeerd. De geïntegreerde NetworX V3 RF-ontvanger beschikt over ID 32.
Optie 1	Een menu optie voor de sensorinstellingen. Voor de omschrijving, zie de handleiding van de desbetreffende sensor. Bijvoorbeeld, voor een keyfob, activeert deze optie "keyfob functie 1" indien ingeschakeld (zie hieronder).
Optie 2	Een menu optie voor de sensorinstellingen. Voor de omschrijving, zie de handleiding van de desbetreffende sensor. Bijvoorbeeld, voor een keyfob, activeert deze optie "keyfob functie 2" indien ingeschakeld (zie hieronder).
Optie 3	Een menu optie voor de sensorinstellingen. Voor de omschrijving, zie de handleiding van de desbetreffende sensor.

Term	Definitie
Partities	Een menuoptie die alle partities laat zien die aan de geselecteerde keyfob zijn toegewezen. De geselecteerde keyfob kan een gebeurtenis voor deze partities activeren. Een zone kan in een willekeurige combinatie van partities worden ondergebracht. Een zone die in meer dan één partitie wordt ondergebracht, wordt een gemeenschappelijke zone en wordt gerapporteerd aan haar laagste partitienummer. Een gemeenschappelijke zone wordt alleen ingeschakeld wanneer alle partities waartoe ze behoort, zijn ingeschakeld. Ze wordt uitgeschakeld zodra één van de partities waartoe ze behoort, wordt uitgeschakeld.
Partities	Selecteert de partitie(s) waarmee de uitgang wordt geactiveerd wanneer de gebeurtenis zich voordoet in deze partitie(s).
Pulse bij	Een menu optie die ingesteld kan worden om een korte puls te genereren op de sirene bij inschakelen of bij het einde van de uitgangsvertraging. Deze optie werkt enkel voor de volgende uitgangstypes: elke sirene, inbraaksirene, inbraakalarm, 24 uur alarm.
Rookmelder	Een menuoptie waarin de opties voor rookmelders zijn gegroepeerd.
RSSI Bediend.RF	Een menuoptie waarmee de RSSI-waarde voor het geselecteerde draadloze bediendeel wordt weergegeven.
RSSI Controle	Een menuoptie die items groepeert betreffende de meting van de sterkte van het RF signaal.
RSSI RF Zone	Een menuoptie waarmee de RSSI-waarde voor de geselecteerde draadloze zone wordt weergegeven.
RSSI Sirene/IO	Een menuoptie waarmee de RSSI-waarde voor het geselecteerde draadloze sirene of IO-module wordt weergegeven.
Sabotage	Een menuoptie die de sabotagedetectie van een rookmelder in-/uitschakelt.
Sensor RF	Een menuoptie waarmee de inleesmode voor de RF zone (sensor) wordt geactiveerd.
Sirene/IO opties	Een menu die diagnose opties bevat voor de IO modules.
Sirene/IO RF	Een menuoptie waarmee de inleesmode voor de sirene of IO-module wordt geactiveerd.
Spanningsniveau	Een menu optie dat de spanningswaarde weergeeft van de batterij voor de werking en de batterij voor het aansturen van de uitgangen van de desbetreffende IO module/sirene.
Standaard maken	Een menuoptie die de geselecteerde ontvanger reset naar fabrieksinstellingen.
Start zone	Een menuoptie waarmee het eerste zonenummer van de zones op de RF ontvanger wordt opgegeven. Opmerking: In het geval van de interne NetworX V3-ontvanger (Ontvanger nr. 32) is het raadzaam om te beginnen bij zone 1.
Supervisie	Een menuoptie die supervisie van de geselecteerde RF detector inschakelt.
Supervisietijden	Een menuoptie die draadloze supervisie opties groepeert.
Systeem ID	A menu die toelaat de "SysID" waarde in te voeren. De Systeem ID is een 3 cijferige code die uniek is voor de centrale.
Tijd	Selecteert hoe lang een uitgang geactiveerd blijft wanneer deze wordt geactiveerd.

Term	Definitie
	Indien dit adres wordt geprogrammeerd als nul, volgt de uitgang de desbetreffende gebeurtenis (continu).
Tijdseenheid	Een menuoptie waarmee de tijdseenheid wordt opgegeven (ingesteld bij de optie <i>Centrale - uitgangsgebeurtenissen>Tijd</i>) in minuten of seconden.
Uitgang vast	Een menuoptie die de manier specificeert waarop de uitgang wordt getimed. Indien de instelling <i>Ja</i> is, blijft de uitgang continu totdat een code wordt ingevoerd. Is de instelling <i>Nee</i> , dan wordt de uitgang getimed op basis van de instelling voor <i>Tijd</i> . Opmerking: Activeer deze optie niet voor systeem status events zoals "Gereed", "Niet Gereed", "Ingeschakeld", "Uitgeschakeld". Indien de uitgang actief is zal deze niet hersteld worden volgens de correcte status tenzij er een geldige code op het bediendeel wordt ingegeven.
Uitgangen	Een menuoptie waarmee de programmeeropties voor IO-modules worden gegroepeerd.
Versie	Een menuoptie die de huidige softwareversie van de geselecteerde ontvanger weergeeft.
Wis Bediendeel R.	Een menuoptie waarmee het geselecteerde RF bediendeel wordt gewist.
Wis Module RF	Een menuoptie waarmee ingangen met betrekking tot het verwijderen van RF-apparaten uit het systeem worden gegroepeerd.
Wis Sensor RF	Een menuoptie waarmee de geselecteerde RF sensor (zone) wordt gewist.
Wis Sir/IO RF	Een menuoptie waarmee het geselecteerde RF sirene of IO-module wordt gewist.
X-10 Adres	Een menuoptie waarmee de X-10 configuratieopties voor IO-modules worden gegroepeerd.
X-10 Huiscode	Een menuoptie die de code instelt waarmee een bepaald gebouw kan worden geïdentificeerd. Deze code is nodig indien eventuele naburige gebouwen eveneens zijn uitgerust met een X-10 domoticasturingssysteem. Meer informatie over het X-10 domoticasturingssysteem vindt u op www.x-10europe.com .
Zend Keyfob ID	Een menuoptie die de afstandsbediening laat rapporteren als de zone waarin ze wordt ingelezen. Wanneer deze optie wordt uitgezet, rapporteren alle afstandsbedieningen hun openings-/sluitingsrapporten als gebruiker 99.
Zone/gebruiker	Selecteert het zone- of gebruikersnummer dat nodig is om een uitgang te activeren. Indien deze locatie wordt geprogrammeerd als nul ("0"), wordt de uitgang geactiveerd door elke willekeurige zone of gebruiker (zie ook adres 68). De zone/gebruiker filter is enkel van toepassing voor de volgende events: <i>Inbraak Alarm</i> , <i>Brand Alarm</i> , <i>24 uur Alarm</i> , <i>Zone Tamper</i> (de zone nummers worden genegeerd), en <i>Code Ingave</i> (gebruikersnummers worden genegeerd). Voor alle andere events wordt de instelling genegeerd.

Programmeeradressen voor de draadloze ontvangers

In het *Tabel 21* vindt u een overzicht van de adressen die betrekking hebben op de

uitgangsgebeurtenissen. Let op dat de beschrijvingen voor adressen 70, 71 en 72 hieronder voor uitgang 1 tevens gelden voor de desbetreffende adressen van de uitgangen 2 t/m 8.

Tabel 21. Overzicht adressen draadloze ontvangers – adressen met betrekking tot uitgangsgebeurtenissen.

Uitgang	Adres	Segment	Type	Beschrijving	IO module
1	70	1	dec waarde	Gebeurtenisnummer	IO module 1
		2	dec waarde	Zone-/gebruikernummer	
		3	dec waarde	Tijd	
	71	1	optie	Speciale configuratie	
		2	optie	Partitie	
	72	1	hex-waarde	X-10 modulenummer	
		2	hex-waarde	X-10 huiscode	
2	73	1	dec waarde	Gebeurtenisnummer	
		2	dec waarde	Zone-/gebruikernummer	
		3	dec waarde	Tijd	
	74	1	optie	Speciale configuratie	
		2	optie	Partitie	
	75	1	hex-waarde	X-10 modulenummer	
		2	hex-waarde	X-10 huiscode	
3	76	1	dec waarde	Gebeurtenisnummer	IO module 2
		2	dec waarde	Zone-/gebruikernummer	
		3	dec waarde	Tijd	
	77	1	optie	Speciale configuratie	
		2	optie	Partitie	
	78	1	hex-waarde	X-10 modulenummer	
		2	hex-waarde	X-10 huiscode	
4	79	1	dec waarde	Gebeurtenisnummer	
		2	dec waarde	Zone-/gebruikernummer	
		3	dec waarde	Tijd	
	80	1	optie	Speciale configuratie	
		2	optie	Partitie	
	81	1	hex-waarde	X-10 modulenummer	
		2	hex-waarde	X-10 huiscode	
5	82	1	dec waarde	Gebeurtenisnummer	IO module 3
		2	dec waarde	Zone-/gebruikernummer	
		3	dec waarde	Tijd	
	83	1	optie	Speciale configuratie	
		2	optie	Partitie	
	84	1	hex-waarde	X-10 modulenummer	
		2	hex-waarde	X-10 huiscode	
6	85	1	dec waarde	Gebeurtenisnummer	
		2	dec waarde	Zone-/gebruikernummer	
		3	dec waarde	Tijd	
	86	1	optie	Speciale configuratie	
		2	optie	Partitie	

Uitgang	Adres	Segment	Type	Beschrijving	IO module
	87	1	hex-waarde	X-10 modulenummer	
		2	hex-waarde	X-10 huiscode	
7	88	1	dec waarde	Gebeurtenisnummer	IO module 4
		2	dec waarde	Zone-/gebruikernummer	
		3	dec waarde	Tijd	
	89	1	optie	Speciale configuratie	
		2	optie	Partitie	
	90	1	hex-waarde	X-10 modulenummer	
		2	hex-waarde	X-10 huiscode	
8	91	1	dec waarde	Gebeurtenisnummer	
		2	dec waarde	Zone-/gebruikernummer	
		3	dec waarde	Tijd	
	92	1	optie	Speciale configuratie	
		2	optie	Partitie	
	93	1	hex-waarde	X-10 modulenummer	
		2	hex-waarde	X-10 huiscode	

ADRES 70 - DE GEBEURTENIS, GEBRUIKER/ZONE EN TIJD VOOR UITGANG 1 PROGRAMMEREN (3 segmenten, numerieke data)

Segment 1 - Gebeurtenis

Selecteert de gebeurtenis waarmee de uitgang wordt geactiveerd. Zie het onderstaande schema voor de specifieke gebeurtenissen die u kunt selecteren.

Segment 2 - Zone/gebruiker

Selecteert het zone- of gebruikernummer dat nodig is om een uitgang te activeren. Indien dit adres wordt geprogrammeerd als nul ("0"), kan de uitgang worden geactiveerd door elke willekeurige zone of gebruiker (zie ook adres 68). De zone/gebruiker filter is enkel van toepassing voor de volgende events: *Inbraak Alarm*, *Brand Alarm*, *24 uur Alarm*, *Zone Tamper* (de zone nummers worden genegeerd), en *Code Ingave* (gebruikernummers worden genegeerd). Voor alle andere events wordt de instelling genegeerd.

Segment 3 - Tijd

Selecteert hoe lang een uitgang geactiveerd blijft wanneer deze wordt geactiveerd. Indien dit adres wordt geprogrammeerd als nul, volgt de uitgang de desbetreffende gebeurtenis.

ADRES 71 - SPECIALE FUNCTIES EN PARTITIES VOOR UITGANG 2 PROGRAMMEREN (2 segmenten, functieselectiedata)

Segment 1 - selecteert de volgende speciale voorwaarden

Optie	Functie
1	AAN
	Indien uitgang moet worden getimed in minuten

	UIT	Indien uitgang moet worden getimed in seconden
2	AAN	Uitgang vast: moet continu blijven tot een code wordt ingevoerd
	UIT	Uitgang wordt getimed
3	AAN	Tijd of uitgang moet opnieuw worden ingesteld wanneer een code wordt ingevoerd terwijl de tijd loopt
	UIT	De tijd blijft lopen (niet opnieuw ingesteld) nadat een code is ingevoerd
8		Gereserveerd

Segment 2 - selecteert de volgende partities

Optie		Functie
1	AAN	Indien de gebeurtenis moet worden geactiveerd wanneer deze zich voordoet in partitie 1
2	AAN	Indien de gebeurtenis moet worden geactiveerd wanneer deze zich voordoet in partitie 2
3	AAN	Indien de gebeurtenis moet worden geactiveerd wanneer deze zich voordoet in partitie 3
4	AAN	Indien de gebeurtenis moet worden geactiveerd wanneer deze zich voordoet in partitie 4

ADRES 72 - HET X-10 ADRES VOOR UITGANG 1 PROGRAMMEREN (2 segmenten, numerieke data)

Segment 1 - Modulenummer

Programmeer een nummer van 0-15 voor het corresponderende X-10 modulenummer van de volgende tabel.

Module	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Segm 1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Segment 2 - X10 Huiscode

Programmeer een nummer van 0-15 voor de corresponderende X-10 huiscode van de volgende tabel.

X-10 Adrescode (huiscode)			
0=A	4=E	8=I	12=M
1=B	5=F	9=J	13=N
2=C	6=G	10=K	14=O
3=D	7=H	11=L	15=P

ADRESSEN 150-159 - GEBRUIKERS 1 - 99 MACHTIGEN OM UITGANGEN 1 - 8 TE ACTIVEREN (10 segmenten, functieselectiedata)

Wanneer uitgangen worden geactiveerd met een gebruikercode (gebeurtenis 45), kunnen met behulp van adressen 150-159 bepaalde codes worden beperkt in de activering van bepaalde uitgangen. Elk adres bevat 10 segmenten. Segment 1 correspondeert met gebruiker 1, segment 10 correspondeert met gebruiker 10. De LED's corresponderen met uitgangen 1 - 8.

Adres	Segmenten	Type	Functie
150	10	optie	GEBRUIKERS 1 - 10 MACHTIGEN OM UITGANGEN 1 - 8 TE ACTIVEREN

			Segment 1 – gebruiker 1, segment 2 – gebruiker 2 segment 10 – gebruiker 10
151	10	optie	GEBRUIKERS 11 - 20 MACHTIGEN OM UITGANGEN 1 - 8 TE ACTIVEREN Segment 1 – gebruiker 11, segment 2 – gebruiker 12 segment 10 – gebruiker 20
152	10	optie	GEBRUIKERS 21 - 30 MACHTIGEN OM UITGANGEN 1 - 8 TE ACTIVEREN
153	10	optie	GEBRUIKERS 31 - 40 MACHTIGEN OM UITGANGEN 1 - 8 TE ACTIVEREN
154	10	optie	GEBRUIKERS 41 - 50 MACHTIGEN OM UITGANGEN 1 - 8 TE ACTIVEREN
155	10	optie	GEBRUIKERS 51 - 60 MACHTIGEN OM UITGANGEN 1 - 8 TE ACTIVEREN
156	10	optie	GEBRUIKERS 61 - 70 MACHTIGEN OM UITGANGEN 1 - 8 TE ACTIVEREN
157	10	optie	GEBRUIKERS 71 - 80 MACHTIGEN OM UITGANGEN 1 - 8 TE ACTIVEREN
158	10	optie	GEBRUIKERS 81 - 90 MACHTIGEN OM UITGANGEN 1 - 8 TE ACTIVEREN
159	10	optie	GEBRUIKERS 91 - 99 MACHTIGEN OM UITGANGEN 1 - 8 TE ACTIVEREN

Optie		Functie
1	AAN	Code activeert Uitgang 1
	UIT	Code activeert NIET Uitgang 1
2	AAN	Code activeert Uitgang 2
	UIT	Code activeert NIET Uitgang 2
3	AAN	Code activeert Uitgang 3
	UIT	Code activeert NIET Uitgang 3
4	AAN	Code activeert Uitgang 4
	UIT	Code activeert NIET Uitgang 4
5	AAN	Code activeert Uitgang 5
	UIT	Code activeert NIET Uitgang 5
6	AAN	Code activeert Uitgang 6
	UIT	Code activeert NIET Uitgang 6
7	AAN	Code activeert Uitgang 7
	UIT	Code activeert NIET Uitgang 7
8	AAN	Code activeert Uitgang 8
	UIT	Code activeert NIET Uitgang 8

Hoofdstuk B6 De GSM/GPRS-module instellen (NX-7002)

Overzicht

Als u GSM/GPRS-functionaliteit wilt toevoegen aan de centrale, moet u een NetworX V3 model met ingebouwde GSM/GPRS gebruiken, of moet u een afzonderlijke NX-7002 module toevoegen. Slechts één GSM/GPRS-module kan worden gebruikt met het modulenummer 78. De opties voor de GSM/GPRS-module zijn als volgt:

- Rapportering van draadloze gebeurtenissen.
- 12 instelbare rapporteringsbestemmingen.
- Selectie van rapporteerbare gebeurtenissen vanuit vier partities.
- Compatibel met rapportering via PSTN en ISDN.
- PSTN/ISDN kan worden gebruikt als backup.
- SIA-rapportering door middel van TCP/IP over GPRS.
- XSIA-rapportering door middel van TCP/IP over GPRS.
- Contact ID-rapportering door middel van TCP/IP over GPRS.
- Contact ID- of SIA-rapporteringsprotocollen via SMS.
- SMS-rapportering (gewone tekst) door middel van SMSText.
- SIA-rapportering met optionele partitiemodifiers door middel van SMS-berichten.
- XSIA-rapportering door middel van SMS-berichten.
- Centrale kan gebruik maken van GSM naast PSTN (rapportering van alle centraleprotocollen via GSM).
- Draadloos up-/downloaden via GSM CSD-verbinding.
- Draadloos up-/downloaden via een GPRS-verbinding
- Up-/downloaden kan lokaal of extern worden gestart.
- Optionele automatische downloadsessies. Deze volgen gewoonlijk testgesprekken. Testrapporteringen kunnen worden uitgeschakeld, zodat er automatische downloadoproepen zijn zonder testrapportoproepen.
- Biedt backup voor de centrale en externe kiezers.

Registreren van de GSM/GPRS-module

Wanneer u de optie voor het registreren van modules selecteert, wordt de GSM/GPRS-module zowel op de centrale als op het bediendeel geregistreerd. Het bediendeel moet de module registreren om de betreffende menuopties te kunnen weergeven. U kunt de registratie verifiëren door te controleren of de registratie van de GSM/GPRS-module in het logboek wordt vermeld.

1. Druk op **OK** als de systeemprompt zichtbaar is en voer uw installateurcode in.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Registreren modules>Registreren* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel begint de modules te registreren. Tijdens de registratie wordt het bericht *Registreren modules* weergegeven (ongeveer 12 seconden).
4. Nadat de modules zijn geregistreerd, klinkt een pieptoon en verdwijnt het bericht.
5. Als u de geregistreerde modules wilt controleren, gaat u met de toetsen **↑↓** naar *Onderhoud* en drukt u op **OK**.
6. Blader naar *Logboek* en druk op **OK**. Wanneer de centrale een module registreert, voegt deze een registratiegebeurtenis toe aan het logboek. Deze gebeurtenis omvat het modulenummer. Blader door het logboek om te controleren of de GSM/GPRS-module is geregistreerd (module-ID 78).

Note: Elke keer als u de programmeermode afsluit, wordt de modem opnieuw ingesteld en opnieuw gestart, waarna de PIN-code, de netwerkoperator, het SMSC-adres en eventuele andere informatie wordt gelezen uit de configuratie.

De SIM-kaart registreren binnen het GSM-netwerk

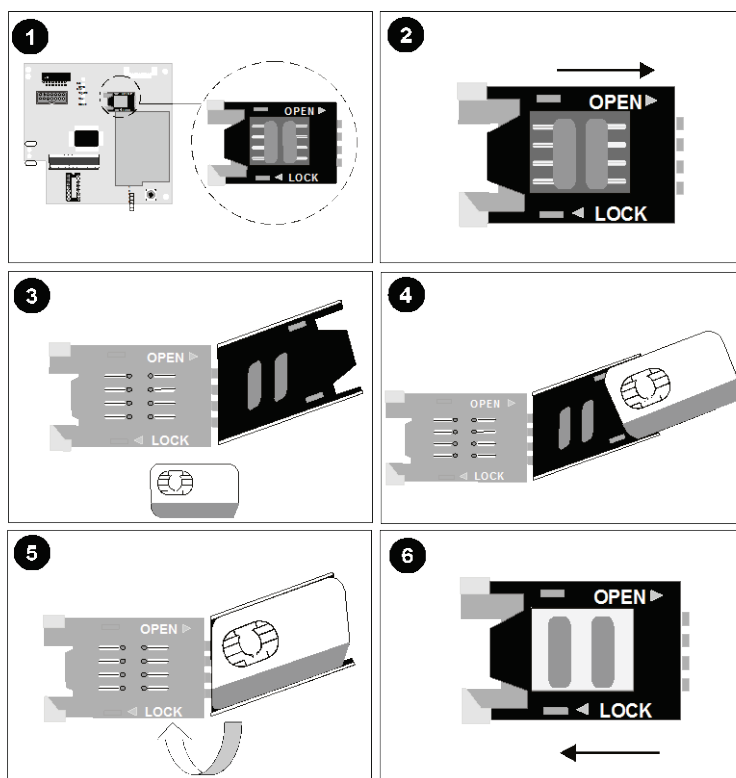
1. Start de programmeermode.
2. Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>GSM>PIN-code SIM* en druk op **OK**.
3. Voer de PIN-code van de SIM in en druk op **OK**.
4. Sluit de programmeermode. De pincode van de SIM wordt automatisch geregistreerd binnen het GSM-netwerk.

De SIM-kaart registreren binnen het GPRS-netwerk

1. Start de programmeermode.
2. Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>GSM>PIN-code SIM* en druk op **OK**.
3. Voer de PIN-code van de SIM in en druk op **OK**.
4. Vraag een toegangspuntnummer aan bij de leverancier. Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>GPRS APN* en voer dit in.
5. U moet mogelijk het PPP-wachtwoord en de PPP User ID (UNTRANSLATED) invoeren voor toegang tot het netwerk. Selecteer hiertoe *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk> PPP User ID* en *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>PPP Paswoord (UNTRANSLATED)*. Deze stap is meestal niet nodig.
6. Sluit de programmeermode. De PIN-code van de SIM wordt automatisch

geregistreerd binnen het GSM-netwerk.

Een SIM-kaart installeren



LET OP: Zorg ervoor dat u nooit statisch bent geladen wanneer u met elektronische onderdelen werkt.

1. Schakel het systeem uit voordat u de SIM-kaart installeert.
2. Zoek de SIM-kaarthouder **1** op de kaart.
3. Open de SIM-kaarthouder door de clip te verschuiven, zoals afgebeeld in **2**, en de houder op te lichten.
4. De SIM-kaarthouder wordt geopend **3**.
5. Schuif de SIM-kaart in de houder met behulp van de geleiders. Controleer of de contacten (het goudkleurige plaatje) in de richting van de printplaat is gericht en het schuine hoekje naar buiten wijst **4**.
6. Controleer of de SIM-kaart goed is geplaatst in de houder en sluit de SIM-kaarthouder **5**.
7. Schuif de clip weer in de oorspronkelijke positie, zoals afgebeeld in **6**.
8. Schakel het systeem in. Schakel de programmeermode niet in voordat de SIM-kaart een netwerkoperator heeft geselecteerd. De SIM-kaart selecteert tijdens de registratie op het netwerk automatisch een netwerkprovider. U kunt zelf een operator selecteren door de betreffende netwerkoperator in te voeren bij *GSM operator>Operator selectie*. Zie *Bijlage A* voor een lijst met operator ID-codes.

Op de meeste SIM-kaarten is het adres van het SMS-servicecentrum voorgeprogrammeerd en in normale omstandigheden moet dit niet worden gewijzigd. Als u het moet wijzigen, moet u de internationale landencode toevoegen, voorafgegaan door een '+' in plaats van voorloophulp.

De RSSI-waarde testen

Tijdens de aanmeldingsprocedure moet u de RSSI-waarde (signaalsterkte) van de NX-7002 controleren en deze noteren in de systeemdokumentatie. De RSSI-waarde is gekoppeld aan de signaalsterkte van het GSM-netwerk en varieert van 0-31 (99 = onbekend).

De RSSI-waarde kan veranderen door omgevingsomstandigheden zoals extra meubelen of metalen constructies. Als de RSSI-waarde niet voldoende is, moet u de antenne verplaatsen voor een betere ontvangst.

Tabel 22. RSSI-waarden

Waarde	Verklaring
Waarden van 1 t/m 4	De module zal niet goed werken en moet naar een andere locatie worden verplaatst.
Waarden van 5 t/m 9	De module zal werken, maar moet eigenlijk naar een andere locatie worden verplaatst.
Waarden van 10 t/m 16	Dit is een normale bedrijfswaarde voor de module.
Waarden boven 17	Uitstekende omstandigheden.

1. Start de programmeermode.
2. Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>GSM>RSSI Waarde* en druk op **OK**.
3. Maak een notitie van de RSSI-waarde.
4. Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>GSM>Status controle* en druk op **OK**.
5. Loop door de statusberichten om te controleren of de SIM-kaart is aangemeld bij het GSM-netwerk en of de PIN-code van de SIM-kaart niet is geblokkeerd. Zie De GSM/GPRS-modulestatus verkrijgen op pagina 207 voor meer informatie over statusberichten.

De GSM- of GPRS-verbinding testen

- U kunt testen of de module is aangemeld op het GSM-netwerk door *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Status controle>GSM Aansluiting>Aangemeld op GSM-net* te selecteren.
- U kunt testen of de module is aangemeld op het GPRS-netwerk door *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>GSM>Status controle>GPRS Connectie* te selecteren.

U kunt tevens de **GPRS**- en **NETW**-LED's op de NetworX V3 kaart controleren.

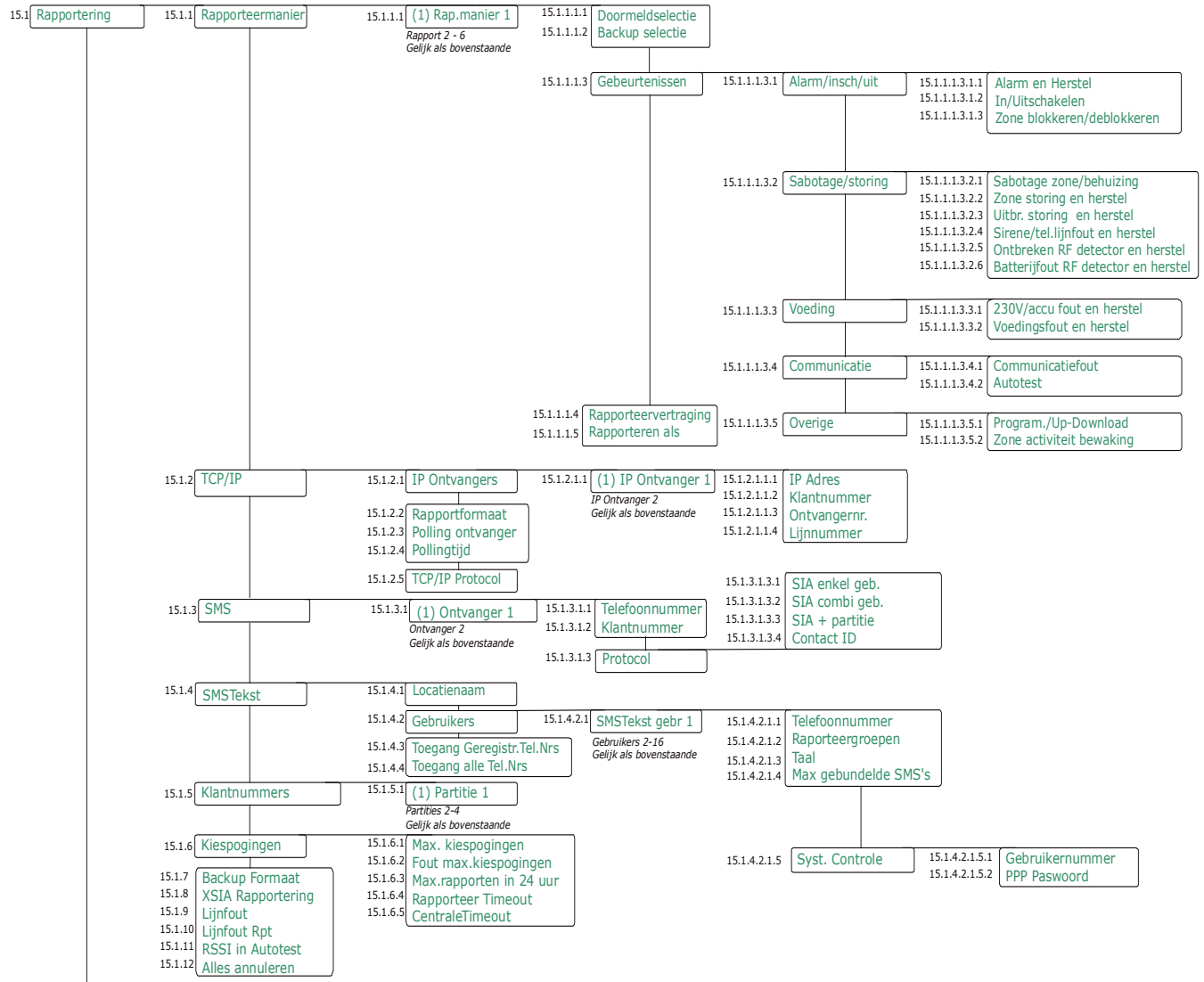
Meldings-LED's

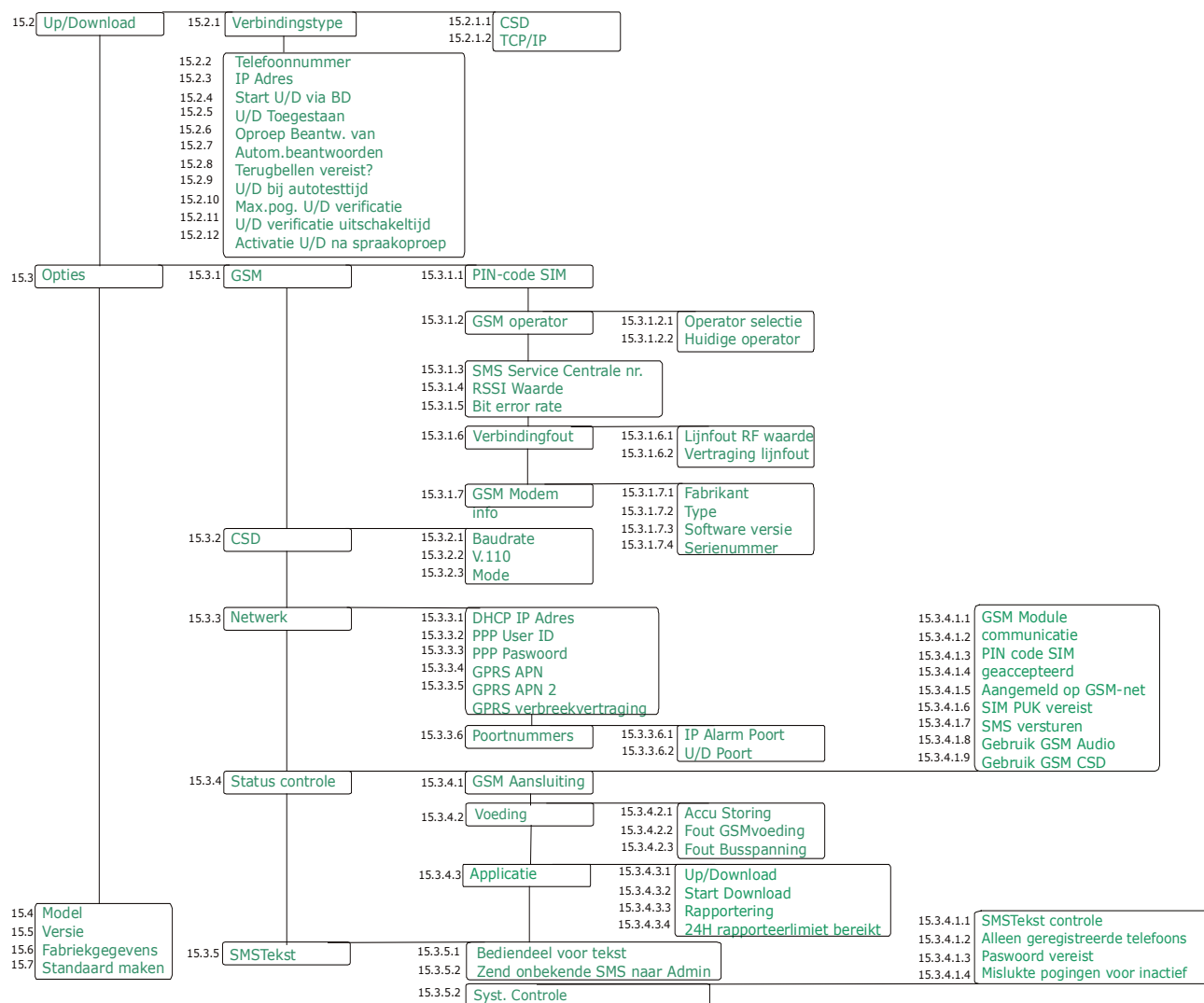
De LED's op de NetworX V3-kaart geven de huidige status van de GSM/GPRS-module aan.

- De knipperende **BUS (untranslated)**-LED geeft aan dat de module berichten ontvangt via de databus in plaats van het GSM/GPRS-netwerk.
- De **NETW (Untranslated)**-LED geeft aan dat de GSM/GPRS-module momenteel gebruik maakt van het GSM-netwerk (spraakkanaal of CSD).
- De **GSM COM (Untranslated)**-LED geeft aan dat de module is verbonden met het GSM-netwerk.
- De **SIM ERR (Untranslated)**-LED geeft aan dat de SIM-kaart is geblokkeerd en dat een PUK-code vereist is om de blokkering ongedaan te maken.
- De **GPRS (Untranslated)**-LED geeft aan dat de module is verbonden met het GPRS-netwerk. Deze LED dooft wanneer de module niet meer is verbonden met het GPRS-netwerk, bijvoorbeeld wanneer deze een spraakkanaal of CSD gebruikt.
- De **REP (untranslated)**-LED geeft aan dat TCP/SMS-rapportering plaatsvindt.
- De **PSU ERR (untranslated)**-LED geeft aan dat er problemen zijn met de 3,8 V geschakelde voedingseenheid (de modemvoeding is te laag).
- De **GSM-LED** geeft aan dat de module het CSD-kanaal gebruikt.

De GSM/GPRS-module (NX-7002) programmeren

Figuur 26. NX-7002 menustructuur





Voordat u de GSM/GPRS-module kunt programmeren, moet u de module registreren en resetten. Zie *De systeemmodules registreren* op pagina 237 voor meer informatie over registreren en resetten. Als u de GSM/GPRS-module wilt programmeren, selecteert u *Installateurmenu>NX-7002 GPRS/GSM*.

Programmeeropties

U kunt de module programmeren via een bediendeel of met behulp van de DL900-software. U kunt de volgende opties selecteren:

- Het rapporteringsformaat dat moet worden gebruikt.
- De rapporteringsbestemming.
- De verbindingsparameters voor de rapportering
- Welke gebeurtenis moet worden gerapporteerd.
- Het tijdstip waarop rapporteringen worden verzonden.
- De bestemming voor up-/downloaden.
- De verbindingsparameters voor up-/downloaden.
- Downloadsessies tijdens testgesprekken.

Rapportering

Overzicht

Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, wordt deze opgemaakt als een XSIA-, SIA- of Contact ID-gebeurtenis, afhankelijk van de wijze waarop de GSM/GPRS-module is geprogrammeerd. Verzending geschiedt vervolgens via TCP/IP of SMS.

- TCP/IP-rapportering kan plaatsvinden via een GPRS (PPP)-netwerk.
- SMS-rapportering kan plaatsvinden via een GSM-netwerk.

Er zijn twaalf instelbare rapporteringsbestemmingen. Bij SMS-rapportering en TCP/IP-rapportering kunt u maximaal twee rapporteringsbestemmingen instellen, en bij SMSText kunt u maximaal acht rapporteringsbestemmingen instellen.

Er zijn zes instelbare rapporteringscontrollers. Elke rapporteringscontroller kan worden toegewezen aan een bestemming en een backupbestemming.

Er zijn drie rapporteringsprotocollen en aan elk hiervan is een maximum aantal bestemmingen toegewezen.

Rapporteringsprotocol	Aantal bestemmingen
SMS	2
TCP/IP	2
SMSText	8

De module kan primaire, secundaire en backup-rapporteringen verzenden.

Belangrijk: De type melding die wordt doorgestuurd is afhankelijk van zowel de instellingen van de centrale (*Centrale>Communicatie>Rapportering*) en de instellingen van de GSM/GPRS module (*NX-7002 Module>Rapportering>Rapporteermanier*). Bijvoorbeeld, indien een partitiegebeurtenis zoals Inschakelen/Uitschakelen, doorgemeld dient te worden dan moet dit geactiveerd worden in zowel *Centrale>Communicatie>Rapportering>Partitie Rapport>In/Uitschakelen* en in *NX-7002 Module>Rapportering>Rapporteermanier>Gebeurtenissen>In/Uitschakelen*. Hetzelfde geldt voor systeemmeldingen zoals *Sabotage behuizing*, *Programming* of *Storing Uitbreiding*.

SMSText

SMSText is een nieuw rapporteringsprotocol waarbij een gebeurtenis wordt gemeld door een SMS-bericht te verzenden naar een telefoonnummer. De SMSText-rapporteringen lijken op de rapporteringen in het gebeurtenislogboek die kunnen worden bekeken op het bediendeel.

Bij SMSText worden SMS-berichten gebruikt voor het verzenden van een rapport in de opgegeven taal. Bij SMSText kunnen zes rapporteringsbestemmingen worden ingesteld.

Elke rapporteringsbestemming bestaat uit:

- een primaire rapporteringstransportoptie (SMSText-groepen 1 - 8, SMS 1, SMS 2, enz.); en

- een gebeurtenissenlijst.

U kunt in SMSText maximaal 16 telefoonnummers voor rapportering opslaan. Elk telefoonnummer kan worden toegewezen aan elke willekeurige combinatie van de acht SMSText-groepen en moet worden toegewezen aan een van de 12 beschikbare talen.

Een SMSText-groep kan worden verzonden naar een van de rapporteringsbestemmingen voor het rapporteren van bepaalde gebeurtenissen. SMS-berichten voor gerapporteerde gebeurtenissen voor een groep worden verzonden naar alle telefoonnummers die behoren tot de SMSText-groep.

SMSTekst controle

Met SMSText kan de gebruiker het beveiligingssysteem beheren door SMS-berichten te verzenden met en te ontvangen op een mobiele telefoon.

Berichten kunnen uit een geregistreerd telefoonnummer dat is toegewezen aan een bepaalde gebruiker, een wachtwoord, commando's en waarden bestaan.

- Het telefoonnummer is alleen noodzakelijk als het systeem is geconfigureerd voor het verwerken van commando's van niet-geregistreerde telefoons en telefoongesprekken vanaf een telefoon waarmee het systeem niet bekend is. Als u een telefoonnummer invoert, is eveneens een wachtwoord vereist. Zie de beschrijvingen in de woordenlijst voor de menuopties *Toegang Geregistr.Tel.Nrs* en *Toegang alle Tel.Nrs*.
- Het systeem kan worden ingesteld dat altijd een wachtwoord is vereist. In dat geval moet een wachtwoord worden ingevoerd voor het commando.
- Commando's zijn instructies die worden verzonden naar het beveiligingssysteem.
- Waarden zijn gegevens die de gebruiker wil verzenden naar of verkrijgen van het systeem.

Opmerking: Meer informatie over SMSText-controle vindt u in het gedeelte *Rapportprotocollen en -formaten* op pagina 209.

Rapporteringsmethoden

SMS

U kunt rapporten via SMS verzenden in SIA, XSIA Contact ID-rapportindeling. Voor elke rapportbestemming kunt u één gebeurtenislijst configureren.

TCP/IP

U kunt rapporten via TCP/IP verzenden in SIA, XSIA Contact ID-rapportindeling. Voor elke rapporteringsbestemming kunt u één gebeurtenislijst configureren.

Rapporteringscontrollers

De GSM/GPRS-module bevat zes rapporteringscontrollers. U kunt configureren welke gebeurtenissen worden gerapporteerd en voor elke rapporteringscontroller twee bestemmingen opgeven. Twee hiervan kunnen SMS zijn, en twee TCP/IP. De backupbestemming, die wordt gebruikt wanneer het rapporteringsapparaat problemen ondervindt, moet een ander rapporteringsapparaat zijn, bijvoorbeeld PSTN.

De rapporteringscontollers opzetten

De rapporteringscontrollers kunnen elk apart worden geconfigureerd.

- Blader met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n* en druk op **OK** om de rapporteermanier te selecteren waaraan u wilt werken.
- Blader met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Rapportformaat* en druk op **OK** om het rapportformaat te selecteren.
- Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS* om het SMS-systeem in te stellen.

Opmerking: Alle gebeurtenissen voor Rap.manier 1 zijn standaard ingeschakeld.

Primaire en secundaire rapportering

Rapportering voor elke rapporteermanier geschiedt via de GSM/GPRS-module of via een ander rapporteringsapparaat.

Primaire rapportering

Als de GSM/GPRS-module wordt gebruikt voor primaire rapportering, fungeert deze als de hoofdreporteringsmodule voor het beveiligingssysteem. Ga als volgt te werk:

- Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n>Bestemming* en druk op **OK**.
- Schakel het autotestrapport in bij de telefoongebeurtenissen van de centrale en de systeemgebeurtenissen van de centrale.
- Zie erop toe dat het rapportformaat op de rapporteringsmodule gelijk is aan het formaat dat is ingesteld voor de GSM/GPRS-rapporteringsmodule.

Als de GSM/GPRS-module wordt gebruikt voor secundaire rapportering, fungeert een andere rapporteringsmodule, bijvoorbeeld een rapporteringsmodule op de centrale, als de primaire rapporteringsmodule. De GSM/GPRS-module wordt alleen gebruikt als rapporteringsmodule als er een storing is op de primaire rapporteringsmodule. Ga als volgt te werk:

- Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n>Backup selectie* en druk op **OK**.
- Zie erop toe dat het rapportformaat op de rapporteringsmodule gelijk is aan het formaat dat is ingesteld voor de GSM/GPRS-module.

Secundaire rapportering

De GSM/GPRS-module fungeert als een backup voor een andere kiesmodule. De gebeurtenis wordt hiermee gerapporteerd wanneer de centrale of een andere kiesmodule dat niet kan.

GSM/GPRS-module als backup (SMS / GPRS)

Centrale

De rapporteermanier controleert de centrale en rapporteert de geselecteerde gebeurtenissen als de centrale dat niet kan doen.

Stel een rapporteermanier in op *Rapporteren als>Probleem Kiezer Centrale*.

Programmeer de eerste bestemming en de rapporteermanier.

NX-590

De NX-590 is een TCP/IP backup kiezer. Als deze niet kan rapporteren, wordt een modulegebeurtenis verstuurd die door de NX-7002 wordt gerapporteerd.

- Stel een rapporteermanier in op *Rapporteren als>Altijd rapporteren*.
- Selecteer alleen Testrapporten.

Programmeer de eerste bestemming en zorg ervoor dat het rapportformaat van de NX-7002 gelijk is aan dat van de NX-590.

GSM/GPRS-module als backup (audiorapportering)

Centrale

De centrale is in staat rapporten te verzenden in GSM Audio in plaats van PSTN. De centrale kan ook GSM Audio en PSTN naast elkaar gebruiken.

- Configureer de rapportering op de centrale.
- Selecteer *Installateurmenu>Centrale>Systeem items>Opties>Overige>GSM Backup bij lijnfout*.

Opmerking: U kunt dit ook programmeren door 'G' in te voeren aan het begin van het telefoonnummer, om de GSM te gebruiken in plaats van de PSTN. Druk op #0 om 'G' in te voeren op het bediendeel.
Als u het systeem programmeert met behulp van de DL900-software, voert u een 'A' in aan het begin van het telefoonnummer.

Centrale/ GSM/GPRS-module als backup voor de GSM/GPRS-module

Backup-rapporten worden verzonden als de GSM/GPRS-module er niet in slaagt primaire rapporten te verzenden. Backup-rapporten kunnen worden verzonden door een andere rapporteermanier op de module of door een andere module binnen het systeem.

Andere rapporteermanier van de GSM/GPRS-module als backup

- Stel een rapporteermanier in op *Rapporteren als>Altijd rapporteren*.

- Programmeer de eerste en backupbestemmingen voor een van de TCP/IP- of SMS-bestemmingen of stel een andere rapporteermanier in als backup-bestemming voor de rapporteermanier.

Centrale als backupvoorziening

Als de GSM/GPRS-module een gebeurtenis niet kan rapporteren, wordt een module gebeurtenis verzonden die wordt gerapporteerd door de centrale of de backup-kiezer.

- Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering> Rapporteermanier> Rap.manier 1>Backup selectie>Andere kiezer*.
- Stel een rapporteermanier in op *Rapporteren als>Altijd rapporteren* op de centrale.
- Stel de backupbestemming in op *Systeem items>Opties>Backup* op de centrale.
- Schakel het autotestrapport in bij de telefoongebeurtenissen van de centrale en de systeemgebeurtenissen van de centrale.
- Zorg ervoor dat de rapporteermanier op de kiezer overeenkomt met de instelling in *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Backup Formaat*.

GSM CSD-verbinding (upload/download terugbellen via audio)

GSM CSD-verbinding is een voorziening voor up-/downloaden zonder dat u de extra kosten hoeft te betalen voor een CSD-telefoonnummer/-dienst. In plaats hiervan belt u naar het audiotelefoonnummer om de up-/downloadsessie te starten.

Opmerking: Gebruik de DL900-versie die ondersteuning biedt voor downloaden via GSM.

Een up-/downloadsessie starten met ingeschakelde terugbelfunctie via audio:

1. Selecteer *NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>Activatie U/D na spraakoproep>Ja* en druk op OK.
2. Bel het analoge telefoonnummer van de GSM/GPRS-module.
3. Verbreek de verbinding na twee tot tien seconden.
4. De GSM/GPRS-module wacht tien seconden en start vervolgens een upload-/downloadsessie.

Een up-/downloadsessie starten met ingeschakelde terugbelfunctie via audio met behulp van de NX-534E en de GSM/GPRS-module:

1. Bel het analoge telefoonnummer van de GSM/GPRS-module.
2. De GSM/GPRS-module beantwoordt de oproep voor de centrale en verbreekt de verbinding.
3. Nadat de verbinding is verbroken start de NX-7002 een up-/downloadsessie.

Polling configureren

U kunt de GSM/GPRS-module zodanig configureren dat deze zo nu en dan bij een ontvanger meldt dat deze nog steeds actief is. Dit wordt polling genoemd. Polling vindt vaker plaats dan een dagelijkse testmelding, maar minder vaak dan permanente bewaking. Als u een zeer korte pollingtijd instelt, zal de polling zeer vaak plaatsvinden en kunnen grote hoeveelheden gegevens worden

gegenereerd. Wanneer u de pollingtijd instelt, moet u rekening houden met de snelheid van het GPRS-netwerk, mogelijke vertragingen en de kosten van dataoverdracht.

- Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Polling ontvanger*, selecteer *Aan* en druk op **OK** om polling in te schakelen.
- Blader met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Pollingtijd* en geef de tijd op in minuten (0-255). Druk op **OK** om de TCP/IP pollingtijd te configureren.

Uploaden/downloaden

GSM CSD-aansluiting

De up/downloadcode is ingesteld op de centrale in *Communicatie>Up/Download>Up/downloadcode*. In het volgende voorbeeld wordt de GSM/GPRS-module geconfigureerd om alleen oproepen van telefoonnummer 5666666 te beantwoorden. De computer start de sessie voor uploaden/downloaden.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Up/Download>Verbindingstype>CSD*. Hiermee stelt u het verbindingstype in. Dit moet worden gedaan voordat het telefoonnummer en IP-adres kunnen worden geprogrammeerd.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download* en druk op **OK**.
3. Ga naar *U/D Toegestaan>Actief* en druk op **OK**.
4. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *U/D Toegestaan*.
5. Ga naar *Telefoonnummer* en druk op **OK**.
6. Druk op **#↓** om de huidige waarde te wissen.
7. Toets 5666666 in en druk op **OK**.
8. Het bediendeel laat één pieptoon horen om de wijziging te bevestigen en keert terug naar *Telefoonnummer*.
9. Ga naar *Up/Download>Oproep Beantw. van* en selecteer *Bekend tel.nr.*.
10. U moet het telefoonnummer voor de GSM/GPRS-module configureren op de up-/downloadcomputer. Dit nummer kunt u verkrijgen van uw netwerkprovider.
11. Daarnaast moet u de GSM-modem configureren op de up-/downloadcomputer. Selecteer *Program.>Installatie>Installatie GSM-modem (UNTRANSLATED)*. Typ **S7=60S10=255X0T+MS=9,1,9600,9600** in het veld *Initialisatie-string 2 (Untranslated)*.

GPRS-verbinding.

De verbinding wordt tot stand gebracht via een TCP/IP-netwerk. In plaats van een telefoonnummer wordt een IP-adres ingesteld. De opties *Terugbellen vereist?* en *Oproep Beantw. van* worden genegeerd.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Up/Download>Verbindingstype>TCP/IP*. Hiermee stelt u het verbindingstype in. Dit moet worden gedaan voordat het telefoonnummer en IP-adres kunnen worden geprogrammeerd.

2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>IP Adres* en druk op **OK**.
3. Druk op **#↓** om de huidige waarde te wissen.
4. Voer het IP-adres in en druk op **OK**.
5. Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>Poortnummers>U/D Poort* en druk je op **OK**.
6. Kies de U/D-poort en druk op **OK**.

Note: When GPRS reporting (TCP/IP) is set then is recommended to use the TCP/IP Up/Download (by default Up/Download is set to CSD). This will cause the 7002 to be connected to GPRS, and reporting will be faster and cheaper.

Samenvattend rapport

In de volgende tabel wordt de programmeringsinformatie samengevat die vereist is voor verschillende rapporttypen.

Tabel 23. Samenvattend rapport

Rapporttype	Informatie vereist	Menuoptie
Contact ID via SMS	Telefoonnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Telefoonnummer</i> .
	Klantnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Klantnummer</i> .
	Protocol	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Protocol>Contact ID</i> .
	Doormeldselectie	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n>Doormeldselectie>SMS 1 of SMS 2</i> .
	SMS Service Centrale	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>GSM>SMS Service Centrale nr.</i>
SIA via SMS	Telefoonnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Telefoonnummer</i> .
	Klantnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Klantnummer</i> .
	Protocol	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Protocol</i> . Selecteer <i>SIA enkel geb., SIA combin geb. of SIA + partitie</i> .
	Doormeldselectie	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n>Doormeldselectie>SMS 1 of SMS 2</i> .
	SMS Service Centrale	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Opties>GSM>SMS Service Centrale nr.</i>
XSIA via SMS	Telefoonnummer	Selecteer <i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Telefoonnummer</i> .

Rapporttype	Informatie vereist	Menuoptie
	Klantnummer	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Klantnummer.
	XSIA activeren	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>XSIA
	Doormeldselectie	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n>Doormeldselectie>SMS 1 of SMS 2.
	Protocol	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMS>IP Ontvanger n>Protocol. Selecteer SIA enkel geb., SIA combin geb. of SIA + partitie.
	SMS Service Centrale	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>GSM>SMS Service Centrale nr.
XSIA via TCP/IP-rapportering	Doormeldselectie	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n>Doormeldselectie>TCP/IP 1 of 2.
	IP Adres	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>IP Adres.
	Klantnummer	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Klantnummer. Opmerking: XSIA-klantnummers zijn 6 cijfers lang.
	Ontvangernummer	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Ontvangernr.
	Lijnnummer	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Lijnnummer.
	XSIA activeren	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>XSIA
	Protocol	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Rapportformaat>SIA.
SMSText-rapportering Wanneer SMSText-rapportering is ingeschakeld, ontvangt u SMS-berichten over de status van het alarmsysteem op uw mobiele telefoon.	Stel het bediendeel in waarvan de zone- en gebruikersnamen worden verkregen.	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>SMSTekst>Bediendeel voor tekst.
	SMSText-telefoonnummer	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Gebruikers>SMSTekst gebr n>Telefoonnummer.
	SMSText-systeemlocatie	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Locatiennaam
	SMSText-taal	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Gebruikers>SMSTekst gebr n>Taal
	SMS-rapporterings-groepen	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Gebruikers>SMSTekst gebr n>Rapporteergroepen
	Onbekende SMS-berichten naar de beheerder sturen.	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>SMSText>Zend onbekende SMS naar Admin. Opmerking: Telefoon 1 is de beheerderstelefoon.

Rapporttype	Informatie vereist	Menuoptie
SMSTekst controle Wanneer SMSText-controle is ingeschakeld, kunt u uw alarmsysteem controleren aan de hand van SMS-berichten op uw mobiele telefoon. Opmerking: Configureer telefoon 1 en registreer vervolgens meer telefoons met de SMS-commando's.	Code instellen	<i>Gebruikersmenu>Gebruikers>Code n>Code instellen</i> Opmerking: Om te kunnen worden herkend door het systeem, moet voor elke SMSText-gebruiker een geldige gebruikerscode zijn geconfigureerd in de centrale, anders accepteert het systeem het commando niet. Voor elke poging om een SMSText-gebruiker te registreren of in te stellen zonder de toegewezen gebruikerscode zal een SMS-bericht "Niet-gemachtigd, toegang geweigerd" (UNTRANSLATED) worden verstuurd door het systeem.
	Gebruikernummer	<i>NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Gebruikers>SMSTekst gebr n>Syst. controle>Gebruikernummer</i>
	SMSText controle activeren	<i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>SMSText>Syst. controle>SMSTekst controle>Actief.</i>
	Wachtwoord gebruiker instellen	<i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Gebruikers>SMSTekst gebr n>Syst. controle>PPP Paswoord</i>
	De gebruiker moet een wachtwoord invoeren voor het verzenden van een SMSText-commando	<i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>SMSText>Syst. controle>Paswoord vereist>Actief.</i>
	Commando's worden alleen geaccepteerd van SMSText-telefoonnummers.	<i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>SMSText>Syst. controle>Alleen geregistreerde telefoons>Actief.</i>
	Hiermee kan de gebruiker SMSText-commando's alleen vanaf een geregistreerde telefoon versturen.	<i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Toegang Geregistr.Tel.Nrs>Code n</i> Opmerking: Alleen gebruikers die worden vermeld in de lijst beschikken over machtigingen om SMSText-commando's naar het systeem te sturen. Als u een gebruiker van de lijst haalt, worden alle machtigingen van de gebruiker voor het versturen van SMSText-commando's, inclusief de machtiging Toegang alle Tel.Nrs, opgeheven.
	De gebruiker mag SMSText-commando's vanaf elke willekeurige telefoon versturen .	<i>Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>SMSText>Toegang alle Tel.Nrs>Code n</i> Opmerking: Het versturen van een SMSText-bericht vanaf een onbekende telefoon vereist de volgende syntaxis: [Geregistreerd telefoonnummer] [wachtwoord] command [waarden]

Rapporttype	Informatie vereist	Menuoptie
TCP/IP-netwerkverbinding	GPRS-toegangs-puntnummer	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>GPRS APN.
	PPP-aanmelding	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>PPP User ID.
	PPP Paswoord	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>PPP Paswoord.
	IP Alarm Poort	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>Poortnummers>IP Alarm Poort. Dit moet overeenkomen met het poortnummer aan de kant van de ontvanger.
	Status controle	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Status controle>GSM Aansluiting>GPRS Connectie.
TCP/IP	Doormeldselectie	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Rapporteermanier>Rap.manier n>Doormeldselectie>TCP/IP 1 of 2.
	IP Adres	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>IP Adres.
	Klantnummer	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Klantnummer. Opmerking: SIA-klantnummers zijn 6 cijfers lang. Contact ID-klantnummers zijn 4 cijfers lang. Voeg voorloopnullen toe om een getal van 8 cijfers te krijgen.
	Ontvangernr.	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Ontvangernr.
	Lijnnummer	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>IP Ontvangers>IP Ontvanger n>Lijnnummer.
	Protocol	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Rapportformaat>SIA.
	Polling inschakelen	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Pollingtijd.
Via GSM up-/downloaden	GSM-datatelefoon-nummer	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>Telefoonnummer. Opmerking: Gebruik de DL900-versie die ondersteuning biedt voor downloaden via GSM.
	Oproep Beantw. van	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>Oproep Beantw. van. Opmerking: Met deze optie worden alleen gegevensoproepen aanvaard van specifieke telefoonnummers.
	Verbindingstype	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>Verbindingstype>CSD.
Via GPRS up-/downloaden	GPRS IP Adres	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>IP Adres. Opmerking: Gebruik de DL900-versie die downloaden via GPRS ondersteunt.
	U/D Poort	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Netwerk>Poortnummers>U/D Poort.
	Verbindingstype	Selecteer NX-7002 GPRS/GSM>Up/Download>Verbindingstype>TCP/IP.

Rapporttype	Informatie vereist	Menuoptie
Spraak berichtnummer	Telefoonnummer	Selecteer <i>Installateurmenu>Centrale>Systeem items>Opties>Overige>GSM Backup bij lijnfout</i>. Opmerking: Dit kan alleen worden gebruikt wanneer de telefoonlijncontrole is geactiveerd in de centrale. Als u de Spraak via GSM wilt gebruiken als de primaire rapporteermanier, programmeert u een '10' voor het telefoonnummer. Gebruik de meest recente software voor de centrale. Alle programmering wordt via de centrale gedaan.
	Protocol	Selecteer <i>Installateurmenu>Centrale>Communicatie>Doormeldnummers>Telefoonnummers>Telefoonnr. n>Protocol</i>. Opmerking: Gebruik een van de centraleprotocollen (SIA, Contact ID).
	Backup	Selecteer <i>Installateurmenu>Centrale>Communicatie>Telefoonnummer>Telefoonnr. n>Gebeurtenissen>Communicatie>Autotest</i>. Opmerking: Gebruik GSM-rapportering als backup.

De GSM/GPRS-module gebruiken

In dit gedeelte vind u informatie over de toepassing van de GSM/GPRS-module.

De GSM/GPRS-modulestatus verkrijgen

Systeemstatusinformatie is GSM/GPRS-specifiek.

1. Start de programmeermode.
2. Ga met de toetsen naar *NX-7002 GPRS/GSM>Opties>Status controle* en druk op **OK**.
3. U kunt de huidige status van de module controleren door de statusberichten te bekijken. Tabel 24, *Statusberichten* bevat uitleg over elk statusbericht.

Tabel 24. Statusberichten

	Bericht	Beschrijving
GSM Aansluiting	GSM Module communicatie	De modem reageert op AT-commando's.
	Pincode SIM geaccepteerd	De SIM is geldig en correct geprogrammeerd.
	Aangemeld op GSM-net	De SIM is geregistreerd binnen het GSM-netwerk.
	SIM PUK vereist	De PIN-code van de SIM is geblokkeerd. Plaats de SIM in een mobiele telefoon en voer de PUK-code in om deze te deblokken.
	SMS versturen	De module stuurt een rapport naar de SMS-bestemming.
	Gebruik GSM Audio	De module stuurt een geluidsrapport van de controle naar de geluidsbestemming.
	Gebruik GSM CSD	De module verstuurt data.
	GPRS Connectie	De module communiceert met het GPRS-netwerk.
	RSSI Goed	Een goed niveau ontvangstsignaal.
Voeding	Accu Storing	Er is een probleem met de hoofdacqu.
	Fout GSMvoeding	Er is een probleem met de 3,8 V voeding voor het GPRS-modem, veroorzaakt door een probleem met de hoofdacqu.
	Fout Busspanning	Er is een probleem met de 13,8 V voeding die via de bus aan het GPRS-modem wordt geleverd.

Problemen oplossen

Tabel 25. Problemen oplossen

Probleem	Veroorzaakt door	Benodigde handeling
De module verstuurt geen berichten.	De antenne werkt niet of ontbreekt.	Controleer of de antenne is aangesloten. Vervang de oude of defecte antenne.
Het bericht <i>PIN code SIM geaccepteerd</i> is uitgeschakeld. De module bevat informatie over de GSM-modem, maar niet over de werking van de GSM.	De SIM-kaart is niet geplaatst of niet correct geplaatst.	Plaats de SIM-kaart op de correcte wijze.
De SIM-kaart is geblokkeerd. Het bericht <i>PIN code SIM geaccepteerd</i> is uitgeschakeld en het bericht <i>SIM PUK vereist</i> wordt weergegeven.	De PIN-code van de SIM is niet correct geprogrammeerd.	Plaats de SIM-kaart in een mobiele telefoon en voer de PUK-code in.
Het bericht <i>Aangemeld op GSM-net</i> is uitgeschakeld en de menu-invoer <i>Huidige operator</i> is leeg.	Het ID-nummer van de GSM-operator is niet correct.	Voer 00000 in om de automatische operatorselectie in te schakelen.

Autotest

U kunt een periodieke automatische testmelding uitvoeren om te controleren of het systeem correct werkt. De autotestparameters worden op de centrale geconfigureerd. U kunt de centrale configureren om autotests uit te voeren en autotestgebeurtenissen in het logboek te plaatsen zonder deze te rapporteren. U kunt vervolgens de GSM/GPRS-module configureren om de autotestgebeurtenissen te rapporteren. U moet de autotestgebeurtenis inschakelen in het menu *Centrale* met behulp van de opties *Gebeurtenissen > Communicatie > Autotest*.

Rapportprotocollen en -formaten

Rapportering van vaste codes in SIA en Contact ID

Tabel 26 geeft een overzicht van de rapportcodes die voor verschillende rapporteringen worden verstuurd (indien geactiveerd) bij gebruik van SIA- en Contact ID-formaten. Het zone-, gebruikers- of modulenummer, tussen haakjes, is het nummer dat als een getal achter de rapporteringscode wordt gerapporteerd. Als er geen zone-, gebruikers- of modulenummer is, wordt het getal 0 gerapporteerd. Een sterretje geeft het eerste karakter aan van de rapporteringscode van de zone die geblokkeerd of in storing is.

Tabel 26. Rapportcodes

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Handmatige test	601	RX	Sab. Bediendeel	137	TA
Autotest	602	RP	Handm. paniek (luid)	120	PA
Uitschakeling (gebruikersnummer)	401	OP	Handm. paniek (stil)	121	HA
Inschakeling (gebruikersnummer)	401	CL	Dwangmatig uit	121	HA
Annulering (gebruikersnummer)	406	OC	Paniefunctie 1	110	FA
Einde downloaden	412	RS	Paniefunctie 2	100	MA
Begin lokale programmering	627	LB	RF detector afwezig (zonenummer)	381	*T
Einde lokale programmering	628	LX	RF detector herstel (zonenummer)	381	*R
Recente inschakeling (gebruikersnummer)	401	CR	Batterijfout RF detector (zonenummer)	384	XT
Vetrekfout (gebruikersnummer)	457	EE	Batterijfout RF detector herstel (zonenummer)	384	XR
Logboek is vol	605	JL	Zonestoring (zonenummer)	380	*T
Communicatiefout	354	RT	Zonestoring en herstel (zonenummer)	380	*R

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Module storing (modulenummer)	333	ET	Zonesabotage (zonenummer)	137	TA
Module herstel (modulenummer)	333	ER	Zonesabotage (zonenummer)	137	TR
Telefoonlijnfout	351	LT	Zone blokkering (zonenummer)	570	*B
Telefoonlijn herstel	351	LR	Deblokkering (zonenummer)	570	*U
Sirene sabotage (modulenummer)	321	YA	Te vroeg uitgeschakeld/Te laat ingeschakeld	451	OK
Sirene herstel (modulenummer)	321	YH	Zone-activiteit fout	391	NA
Aux. voedingsfout (modulenummer)	312	YP	Zone-activiteit herstel	391	NS
Aux. voedingsfout herstel (modulenummer)	312	YQ	Inschakelfout	454	CI
Accufout (modulenummer)	309	YT	RF Jam detectie	344	XQ
Accufout herstel (modulenummer)	309	YR	RF Jam detectie herstel	344	XH
Voedingsfout (modulenummer)	301	AT	Brandmelder CleanMe	393	YX
Netspanning herstel (modulenummer)	301	AR	Branddetector CleanMe herstel	393	YZ
Sabotage behuizing (modulenummer)	137	TA	Sabotage behuizing herstel (modulenummer)	137	TR

Speciale rapporten

Tabel 27. Speciale rapporten

Rapport	Contact ID	SIA
Kan niet communiceren via PSTN	354 (0)	RT000
Probleem met GSM-module	354 (1)	RT001
Kan niet communiceren via SMS	354 (2)	RT002
Kan niet communiceren via GPRS	354 (2)	RT002
Aanmelden op GSM-net niet mogelijk	351 (193)	LT193
Aangemeld op GSM-net	351 (193)	LR193
Lage RSSI	351 (194)	LT194
RSSI Goed	351 (194)	LR194
GPRS inactief	351 (195)	LT195
GPRS OK	351 (195)	LR195
RSSI-waarde gecombineerd met testoproep (vvv=RSSI-waarde)		RXvvv

SMS SIA-rapportberichtformaat

De SIA-rapportering via SMS kan worden ingesteld om in een van deze drie modes te werken: afzonderlijke gebeurtenissen, gecombineerde gebeurtenissen en rapportering met partitiemodifiers.

Afzonderlijke gebeurtenissen

Klantnummers worden gebruikt om partities te identificeren. Gebeurtenissen voor afzonderlijke klantnummers worden in aparte berichten verstuurd met de volgende syntaxis:

- >aaaaaa eennn [eennn ...].

Zie Tabel 28 voor een gedetailleerde syntaxisbeschrijving.

Tabel 28. Rapporteringsyntaxis

Toetsformaat	Beschrijving
>	Het teken voor het openen van het bericht.
aaaaaa	Een zescijferig klantnummer.
ee	Een tweecijferige SIA-code.
nnn	Een driecijferig nummer, bijvoorbeeld een zonenummer.
Rin	Partitiemodifier, 'Ri' is letterlijk, 'n' is het partitienummer.
.	Het teken voor het sluiten van het bericht.
/	Scheidingsteken
[X]	X is optioneel
[X ...]	X is optioneel en kan één of meerdere keren worden herhaald.

De instellingen en gebeurtenissen in Tabel 29 worden verstuurd in de volgende berichten.

- >123456 BA001 BA003.
- >987654 YT000.
- >345678 TA030.

Tabel 29. Voorbeelden van instellingen en gebeurtenissen

Instelling	Waarde
Systeemklantnummer voor de opgegeven bestemming	987654
Partitie 1 klantnummer	123456
Partitie 3 klantnummer	345678
BA op zone 1	Partitie 1
BA op zone 3	Partitie 1
Accufout op centrale	YT000
TA op zone 30	Partitie 3

Gecombineerde gebeurtenissen

Klantnummers worden gebruikt om partities te identificeren. Gebeurtenissen voor afzonderlijke klantnummers worden in hetzelfde bericht verstuurd met de volgende syntaxis:

- aaaaaa eennn [eennn ...][/aaaaaa eennn [eennn ...]...].

Zie Tabel 28 voor een gedetailleerde syntaxisbeschrijving.

De instellingen en gebeurtenissen in Tabel 29 worden verstuurd in het volgende bericht.

- >123456 BA001 BA003/987654 YT000/345678 TA030.

Rapportering met partitiemodifiers

Partitiemodifiers worden gebruikt om partities te identificeren. Gebeurtenissen met partitiemodifiers worden verstuurd met de volgende syntaxis:

- >aaaaaa eennn[/Rin] [eennn[/Rin] ...].

Zie Tabel 28 voor een gedetailleerde syntaxisbeschrijving.

De instellingen en gebeurtenissen in Tabel 29 worden verstuurd in het volgende bericht.

- > 987654 BA001/Ri1 BA003/Ri1 YT000 TA030/Ri3.

Contact-ID-rapportering via SMS

Elk SMS-bericht bevat slechts één gebeurtenis. De informatie in het bericht is dezelfde als een Contact ID-bericht dat wordt verstuurd via de PSTN met de cijfers gecodeerd in ASCII in plaats van DTMF.

De volgende syntaxis wordt gebruikt.

- aaaa18qnnnggppp

Tabel 30. Rapporteringsyntaxis voor Contact ID

Toetsformaat	Beschrijving
aaaa	Klantnummer voor de daaropvolgende gebeurtenis. Hexadecimale codes A - F zijn in hoofdletters
18	Toont aan dat dit een Contact ID-bericht is.
q	Contact ID-qualifier. '1' = activering, '3' = herstellen.
nnn	Driecijferig gebeurtenisnummer voor Contact ID (decimaal).
gg	Tweecijferig groepsnummer (decimaal). Dit nummer bevat de partitie die de gebeurtenis heeft gegenereerd, of nul voor een gebeurtenis zonder partitie
ppp	Driecijferig puntnummer (decimaal). Dit nummer bevat de zone, de gebruiker of het modulenummer voor de gebeurtenis.
0	Contact ID controlewaarde. Deze '0' kan worden genegeerd.

Voorbeeld

Het volgende voorbeeld toont dat Partitie 3 klantnummer E9D3 een sabotagebeveiliging voor het bediendeel bevat (Contact ID EI37) op zone 30 partitie 3.

- E9D318113703030

Tabel 31. Contact ID voorbeeld

Gedeelte van bericht	Toetsformaat	Beschrijving
E9D3	aaaaa	Klantnummer E9D3
18	18	Toont aan dat dit een Contact ID-bericht is.
1	q	Activering
137	nnn	Gebeurtenisnummer voor Contact ID
03	gg	Partitie 3
030	ppp	Zone 30

SMSText controle

Met behulp van SMSText kunnen gebruikers opdrachten en informatie versturen naar en informatie ontvangen van het beveiligingssysteem.

Berichtformaat

Berichten kunnen uit een geregistreerd telefoonnummer dat is toegewezen aan een bepaalde gebruiker, een wachtwoord, commando's en waarden bestaan. Bij al deze elementen wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Niet-alfabetische tekens zijn niet toegestaan en mogen niet worden gebruikt (niet in commando's en niet in waarden), bijvoorbeeld, u moet **español** invoeren in plaats van **Español**.

- Het telefoonnummer is alleen noodzakelijk als het systeem is geconfigureerd voor het verwerken van commando's van niet-geregistreerde telefoons en telefoongesprekken vanaf een telefoon waarmee het systeem niet bekend is. Als u het telefoonnummer invoert, is eveneens een wachtwoord vereist. Zie de beschrijvingen in de woordenlijst voor de menuopties *Toegang Geregistr.Tel.Nrs* en *Toegang alle Tel.Nrs* voor meer informatie.
- Het systeem kan worden ingesteld om altijd een wachtwoord te gebruiken. In dat geval moet u een wachtwoord invoeren voor de opdracht.
- Commando's zijn instructies die worden verzonden naar het beveiligingssysteem. Deze zijn hieronder **dik** gedrukt.
- [*Waarden*] zijn gegevens die de gebruiker wil verzenden naar of verkrijgen van het systeem. Deze zijn hieronder cursief en tussen rechte haken [] gezet.
- Als u meerdere waarden in een lijst wilt invoeren, moeten deze worden gescheiden door een spatie. Als u bijvoorbeeld de zones 2, 4 en 6 wilt blokkeren, stuurt u de opdracht **bypass 2 4 6**.

Voor deze bewerking	Stuurt u deze opdracht	Verklaring	Voorbeeld
De systeemstatus opvragen	status	De status van het systeem naar uw telefoon verzenden.	status
Uw systeemstatus opvragen met een onbekende telefoon als u beschikt over de machtiging Toegang alle Tel.Nrs	[<i>geregistreerd_telefoonnummer Wachtwoord</i>] status	De status van het systeem naar uw onbekende telefoon verzenden.	32444123456 44aa44 status waarbij 32444123456 uw geregistreerde telefoonnummer (NIET het nummer van waar u belt) en 44aa44 uw wachtwoord is. Opmerking: U kunt deze syntaxis (het toevoegen van het geregistreerde telefoonnummer en het wachtwoord aan het begin van het commando) ook gebruiken voor het versturen van andere commando's met een onbekende telefoon.
Het systeem inschakelen	inschakelen [<i>partitielijst</i>]	Schakel het systeem in. In plaats van nummers van partities kunt u het trefwoord ALLES gebruiken voor alle partities.	inschakelen 1 om partitie 1 in te schakelen inschakelen 1 3 om partities 1 en 3 in te schakelen inschakelen alles om alle partities in te schakelen 32444123456 44aa44 inschakelen 1 3 om partities 1 en 3 in te schakelen met een onbekende telefoon, waarbij 32444123456 uw geregistreerde telefoonnummer en 44aa44 uw wachtwoord is.
Het systeem uitschakelen	uitschakelen [<i>partitielijst</i>]	Schakelt het systeem direct uit.	uitschakelen 1 om partitie 1 uit te schakelen uitschakelen 1 3 om partities 1 en 3 uit te schakelen uitschakelen alles om alle partities uit te schakelen
Het systeem gedeeltelijk inschakelen	gedeeltelijk in [<i>partitielijst</i>]	Schakelt het systeem op afstand gedeeltelijk in.	gedeeltelijk in 1 om partitie 1 gedeeltelijk in te schakelen gedeeltelijk in 1 3 om partities 1 en 3 gedeeltelijk in te schakelen gedeeltelijk in 1 om alle partities gedeeltelijk in te schakelen
De status van bepaalde zones ophalen	zone status [<i>partitielijst</i>]	Stuurt de zonestatus naar uw mobiele telefoon (bijvoorbeeld indien de zone overbrugd is of open.) Als u een opdracht verzendt zonder partitielijst ontvangt u de gegevens betreffende alle partities.	zone status 1 om een bericht te ontvangen met de zonestatus van de zones die zijn toegewezen aan partitie 1 zone status all om een bericht te ontvangen met de zonestatus voor alle zones
Een lijst van zones met problemen opvragen	zone fouten [<i>partitielijst</i>]	Stuurt een lijst van de zones met problemen (sabotage, batterij laag, zone zoek, enz.) naar uw mobiele telefoon. Als u een opdracht verzendt zonder partitielijst ontvangt u de gegevens betreffende alle partities.	zone fouten 1 om storingsinformatie te ontvangen van zones die zijn toegewezen aan partitie 1 zone fouten alles om een bericht te ontvangen met de storingen voor alle zones
Blokkeer zones	blokkeer [<i>zonelijst</i>]	Blokkeert/Deblokkeert de opgegeven zones.	Blokkeer 1 3 om zones 1 en 3 te blokkeren

Voor deze bewerking	Stuurt u deze opdracht	Verklaring	Voorbeeld
Gebeurtenissen lezen uit het gebeurtenissenlogboek	gebeurtenis [nummer] gebeurtenissen [bereik]	Stuurt de gebeurtenis(sen) uit het gebeurtenissenlogboek naar de telefoon.	gebeurtenis 1 om de laatste (nieuwste) gebeurtenis uit het logboek van de centrale te lezen gebeurtenissen 1 3 om de laatste drie gebeurtenissen uit het logboek van de centrale te lezen gebeurtenissen geeft de tien meest recente gebeurtenissen
Een verbinding naar een domoticabesturingssysteem instellen	uitgang [nummer_uitgang X10_huiscode X10_eenheid]	Maakt een verbinding naar het opgegeven domoticabesturingssysteem.	uitgang 2 A 1 om uitgang 2 in te stellen voor de besturing van het X-10-apparaat met huiscode A en eenheidnummer 1
X-10-uitgangen inschakelen	aan [uitgangenlijst]	Schakelt een X-10-uitgang in.	aan 1 4 7 om X-10-uitgangen 1, 4 en 7 in te schakelen on all om alle X-10-uitgangen in te schakelen
X-10-uitgangen uitschakelen	uit [uitgangenlijst]	Schakelt een X-10-uitgang uit.	uit 1 4 7 om X-10-uitgangen 1, 4 en 7 uit te schakelen uit alles om alle X-10-uitgangen uit te schakelen
Een accessoirefunctie activeren	schakel aux [uitgangenlijst]	Wijzigt de AUX-functie die wordt geactiveerd wanneer deze wordt geselecteerd, bijvoorbeeld door een knop op een afstandsbediening.	schakel aux 1 om accessoire-uitgang 1 op de centrale te activeren
Uw gebruikerscode wijzigen	gebr. code [nieuwe gebruikerscode]	Wijzigt uw gebruikerscode.	gebr. code 0101 om uw eigen gebruikerscode te wijzigen in 0101
Een andere gebruikerscode wijzigen	gebr. code [gebruikersnummer nieuwe gebruikerscode]	Wijzigt de gebruikerscode van een andere gebruiker.	gebr. code 2 0101 om de gebruikerscode van gebruiker 2 te wijzigen in 0101
Een gebruikerscode verwijderen	wis gebruikerscode [gebruikersnummer]	Verwijdert een gebruikerscode.	wis gebruikerscode 2 om de gebruikerscode van gebruiker 2 te wissen
Rapportering starten	start rapportering	Verzendt rapporten vanaf de NX7002.	start rapportering
Rapportering staken totdat het systeem opnieuw wordt ingeschakeld	stop rapportering	Stopt de rapportering vanaf de NX7002 totdat het systeem weer wordt ingeschakeld.	stop rapportering
Rapportering staken totdat u deze weer start	stop rapportering permanent	Stopt de rapportering vanaf de NX7002 totdat de opdracht start rapportering wordt verzonden.	stop rapportering permanent
Uw telefoon registreren	registreer [telefoonnummer gebruikersnummer]	De telefoon wordt geregistreerd bij uw alarmsysteem.	registreer 32444123456 2 om nummer 32444123456 te registreren voor gebruiker 2
Uw telefoon registreren met een nieuw wachtwoord	registreer [telefoonnummer gebruikersnummer wachtwoord]	De telefoon wordt bij uw alarmsysteem geregistreerd met een nieuw wachtwoord.	registreer 32444123456 1 44aa44 om nummer 32444123456 te registreren voor gebruiker 1 met wachtwoord 44aa44

Voor deze bewerking	Stuurt u deze opdracht	Verklaring	Voorbeeld
De taal wijzigen	taal [taal]	De taal die wordt gebruik voor de SMS-berichten wordt gewijzigd. De beschikbare talen zijn: English, Nederlands, Espanol, Suomi, Italiano, Polska, Portugues, Svenska, Francais, Dansk, Deutsch en Norsk. Opmerking: in ingevoerde argumenten mogen geen nationale tekens worden gebruikt.	taal deutsch om de taal van de interface te wijzigen in Duits
Een lijst van SMS-commando's opvragen	help	Stuurt een lijst van geldige SMS-commando's naar uw telefoon.	help
De details van een gebruiker opvragen	gebruikersdetails [gebruikersnummer]	De details van een gebruiker naar uw telefoon verzenden.	gebruikersdetails 2 om een bericht met informatie over gebruiker 2 te ontvangen
De huidige configuratie van uitgangen opvragen	lijst uitgangen	Stuurt een lijst met de huidige programmering van de uitgangen naar uw telefoon.	lijst uitgangen
Een lijst van gebruikers opvragen	lijst gebruikers	Verstuurt een lijst van alle momenteel geregistreerde gebruikers en hun telefoonnummers.	lijst gebruikers
Toegang met de gespecificeerde telefoon uitschakelen	uitschakelen telefoon [telefoonnummer]	Schakelt de SMS-systeembesturing via de specifieke telefoon uit.	uitschakelen telefoon 32444123456 om SMSText controle via dit telefoonnummer uit te schakelen
Toegang met de gespecificeerde telefoon inschakelen	inschakelen telefoon [telefoonnummer]	Schakelt een eerder uitgeschakelde SMS-systeembesturing in voor de specifieke telefoon.	inschakelen telefoon 32444123456 om SMSText controle via dit telefoonnummer in te schakelen
Het wachtwoord wijzigen	wachtwoord [nieuw wachtwoord]	Wijzigt uw wachtwoord.	wachtwoord 44aa44 om het wachtwoord dat aan uw telefoon is toegewezen te veranderen in 44aa44
Het SMS-wachtwoord van een andere gebruiker wijzigen	wachtwoord telefoon [telefoonnummer nieuw wachtwoord]	Wijzigt het wachtwoord van een andere gebruiker.	wachtwoord telefoon 32444123456 44aa44 om het wachtwoord dat is ingesteld voor nummer 32444123456 te wijzigen in 44aa44

SMS-berichten ontvangen van een beveiligingssysteem

SMSText kan worden ingesteld voor het verzenden van twee typen SMS-berichten op de telefoon van een gebruiker.

- **Bevestigingsberichten** worden verzonden nadat een bericht is ontvangen. Hiermee wordt de gebruiker geïnformeerd dat het bericht is ontvangen en dat de opdracht is uitgevoerd.
- **Rapporteringsberichten** worden verzonden na een gebeurtenis. Deze zijn vergelijkbaar met de rapporten in het logboek dat kan worden bekeken op het bediendeel.

Bericht	Betekenis
Alarm partitielijst	Er is een alarm in de vermelde partities.
Ingeschakeld partitielijst	De vermelde partities zijn ingeschakeld.
Gedeeltelijk ingeschakeld partitielijst	De vermelde partities zijn gedeeltelijk ingeschakeld.
Uitgeschakeld partitielijst	De vermelde partities zijn uitgeschakeld.
Niet gereed partitielijst	De vermelde partities kunnen niet worden ingeschakeld.
Partitie n Open zonelijst	De vermelde zones in deze partitie zijn Niet Gereed.
Partitie n Geblokkeerd zonelijst	De vermelde zones in deze partitie zijn geblokkeerd.

SMSText-rapportering

Hier volgt een voorbeeld van een SMSText-rapport, verzonden aan een centrale.

UTC[Fire &Security]

01/04 05:57 Sluiten

[Inschakelen] P1 Gebruiker 1

01/04 05:57 Sluiten

[Inschakelen] P2 Gebruiker 1

Tabel 32. SMSText voorbeeld

Gedeelte van bericht	Beschrijving
UTC[Fire & Security]	Adres lokatie
01/04 05:57	Datum en tijd
Sluiten [Inschakelen]	Actie gerapporteerd
P1	Partitienummer
Gebruiker 1	Gebruikersnaam

Woordenlijst

Term	Definitie
230V/accu fout en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling die voedingsfout, voedingsfout herstel, accufout en accufout herstel gebeurtenissen rapporteert aan de geselecteerde rapporteer manier.
24H rapporteerlimiet bereikt	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat het maximale aantal rapporten dat binnen 24 uur is toegestaan, is bereikt. Dit is van toepassing op SMS- en GPRS-rapportering.
A	

Term	Definitie
Aangemeld op GSM-net	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de GSM-module is aangemeld bij het GSM-netwerk.
Accu Storing	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat er een probleem is met de accu.
Activatie U/D na spraak oproep	Een <i>Up/Download</i> -instelling voor het starten van een upload-/downloadsessie na een spraakoproep.
Alarm	Een <i>rapporterings</i> -instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteringsinstelling wordt gestuurd wanneer een alarm optreedt
Alarm herstel	Een <i>rapporterings</i> instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteringsinstelling wordt gestuurd wanneer het alarm is hersteld na een alarm.
Alarm/insch/uit	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die de gebeurtenissen groepeerd die aan de geselecteerde rapporteermanier worden gerapporteerd.
Alleen geregistreerde telefoons	Een <i>Opties</i> -instelling die bepaalt dat alleen opdrachten worden geaccepteerd van geregistreerde SMSText-telefoonnummers.
Alles annuleren	Een menuoptie van de <i>Centrale</i> waarmee alle rapporten in behandeling worden geannuleerd, indien het systeem wordt uitgeschakeld tijdens een rapportering.
Applicatie	Een menuoptie in <i>Opties</i> waarin de statusberichten die betrekking hebben op de applicaties zijn gegroepeerd.
Automatisch beantwoorden	Een <i>Up/download</i> -instelling om de NX-7002 automatisch inkomende gesprekken te laten beantwoorden. Als u deze instelling wilt kunnen gebruiken, moet u <i>U/D Toegestaan</i> inschakelen.
Autotest	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteermanier wordt gestuurd met vooraf ingestelde intervallen. De eenheden kunnen worden ingesteld in dagen of uren.
B	
Backup Formaat	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de rapporteermanier bij gebruik van een andere module als backupvoorziening. Op de backupmodule moet u dezelfde rapporteermanier instellen.
Backup selectie	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de backupbestemming voor de geselecteerde rapporteermanier. Als u een andere module gebruikt als backupbestemming, selecteert u de rapporteermanier in <i>Rapportering>Backup Formaat</i> en schakelt u testrapportgebeurtenissen in op de backupmodule.
Batterijfout RF detector en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling die een rapport naar de geselecteerde rapporteermanier verstuurt wanneer een batterijfout optreedt in een RF detector. Er wordt tevens een herstelrapport verstuurd wanneer de batterijfout niet langer actief is.
Baudrate	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van de baudrate voor downloaden via CSD/ GSM. Deze instelling moet overeenkomen met de baudsnelheid die is ingesteld op de modem van de computer.
Bediendeel voor zone/gebruikersnaam	Een <i>Opties</i> -instelling voor het selecteren van het bediendeel vanwaar zone- en gebruikersnamen worden verkregen.
Bit error rate	Een <i>Opties</i> -instelling die de huidige Bit Error Rate (BER) weergeeft. De BER-waarde wordt periodiek bijgewerkt wanneer de NX-7002 bij het netwerk is aangemeld. Deze informatie wordt alleen gebruikt voor verificatiedoeleinden. De BER-waarden lopen van 0% tot 7% (99 = onbekend). Alleen van toepassing op GPRS.
C	
CentraleTimeout	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de maximale periode waarbinnen de centrale een gebeurtenis moet rapporteren. Als de rapporteermanier van de NX-7002 is geconfigureerd voor secundaire rapportering en de centrale de gebeurtenis niet tijdens deze periode rapporteert, rapporteert de rapporteermanier de gebeurtenis. Deze tijd kan worden ingesteld van 1 tot 255 seconden. Als 0 wordt geselecteerd, wordt de instelling uitgeschakeld.

Term	Definitie
CID	Rapporteringsprotocol Contact ID
Communicatie	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarin de communicatiegebeurtenissen zijn gegroepeerd die aan de geselecteerde rapporteermanier worden gerapporteerd.
Communicatiefout	Een <i>Rapportering</i> -instelling die een communicatiefout rapporteert aan de geselecteerde rapporteermanier.
Contact ID	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die het Contact ID-protocol selecteert.
CSD	Circuit Switched Data. Deze vorm van communicatie wordt gebruikt voor het up-/downloaden van gegevens. Is vergelijkbaar met een modem, maar is draadloos en ingebouwd in de NX-7002. Een menuoptie in <i>Opties</i> die de CSD-verbindingsopties groepeerd.
D	
DHCP IP Adres	Een <i>Opties</i> -instelling die het IP-adres weergeeft dat is toegewezen aan de NX-7002 tijdens de aanmelding bij het GPRS-netwerk.
DL900	Een upload-/downloadprogramma voor NetworX-systemen.
Doormeldselectie	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de doormeldselectie van de rapportering voor de geselecteerde rapporteermanier.
F	
Fabrikant	Een <i>Opties</i> -instelling die de identificatie van de fabrikant van de GSM module bevat.
Fout Busspanning	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat er een probleem is met de voeding naar de bus.
Fout max. kiespogingen	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het aantal pogingen dat wordt verricht naar een bepaalde rapporteermanier alvorens een communicatiefout wordt gemeld. Deze waarde kan worden ingesteld van 1 tot 15.
G	
Gebeurtenis	Een alarmsituatie die is gedetecteerd door de centrale.
Gebeurtenissen	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die alle configureerbare gebeurtenissen bevat voor de verschillende rapporteermanieren. Alle gebeurtenissen voor rapporteermanier 1 zijn standaard ingeschakeld. De gebeurtenissen voor alle andere rapporteermanieren zijn standaard uitgeschakeld. Ingeschakelde gebeurtenissen worden in een of meer berichten ondergebracht in overeenstemming met de voorgeconfigureerde instellingen en verzonden naar de geselecteerde rapportbestemming. Als u de NX-7002 gebruikt als backupvoorziening in combinatie met een andere extra kiezer, moet u <i>Autotest</i> inschakelen.
Gebruik GSM Audio	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de module GSM-geluid gebruikt. Het GSM-audiokanaal wordt gebruikt wanneer de centrale rapporteert via het spraakkanaal van het GSM-netwerk.
Gebruik GSM CSD	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de module GSM CSD gebruikt. Zie ook <i>CSD</i>
GPRS	'General Packet Radio Service'. Wereldwijde standaard voor draadloze communicatie. Ondersteunt diverse bandbreedten en kan zowel kleine gegevenspakketten als grote hoeveelheden gegevens verzenden en ontvangen. Een menuoptie in <i>Opties</i> die een GPRS-verbinding toestaat voor uploaden en downloaden.
GPRS APN	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van de naam van het GPRS-toegangspunt. Vraag deze naam op bij de netwerkprovider. Dit is een verplichte instelling bij gebruik van TCP/IP-rapportering.
GPRS APN 2	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van een tweede naam van het GPRS-toegangspunt. Vraag deze naam op bij de netwerkprovider. Dit wordt gebruikt als de verbinding niet kan worden gemaakt via <i>GPRS APN</i> .
GPRS Connectie	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de module is aangemeld bij het GPRS-netwerk.

Term	Definitie
GPRS verbreekvertraging	De periode van inactiviteit waarna de GPS-verbinding wordt verbroken.
GSM	Global System for Mobile communications. Wereldwijde standaard voor draadloze communicatie. Deze functie ondersteunt smalband Time Division Multiple Access (TDMA). Een menuoptie in <i>Opties</i> die de GSM-verbindingsopties groepeeret.
GSM Aansluiting	Een menuoptie in <i>Opties</i> die de GSM-verbindingsopties groepeeret.
GSM Modem info	Een menuoptie in <i>Opties</i> waarin de informatie is samengebracht die terugkomt van de geïntegreerde GSM-module op de GSM-module.
GSM Module communicatie	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de verbinding met de GSM module tot stand is gebracht.
GSM operator	Een menuoptie in <i>Opties</i> die informatie groepeeret over de huidige GSM operator en de mogelijkheid biedt om handmatig een welbepaalde GSM operator te kiezen.
H	
Huidige operator	Een <i>Opties</i> -instelling die de naam weergeeft van de automatisch of handmatig geselecteerde GSM-netwerkprovider. Deze instelling is alleen geldig als de NX-7002 is aangemeld bij een GSM-netwerk.
I	
In/Uitschakelen	Een <i>Rapportering</i> -instelling die naar de geselecteerde rapporteer manier een melding verstuurt waarin wordt aangegeven wanneer het systeem wordt uitgeschakeld en ingeschakeld.
IP Adres	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het adres van de geselecteerde TCP/IP-ontvanger. Een <i>Up/download</i> -instelling voor het configureren van het adres van de geselecteerde TCP/IP-ontvanger.
IP Alarm Poort	Een <i>Opties</i> -instelling die het nummer van de TCP/IP-poort waaraan polling en alarmen worden gerapporteerd. De standaardwaarde is 9999 en deze hoeft onder normale omstandigheden niet te worden gewijzigd.
IP Ontvangers	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die opties voor de TCP/IP-ontvanger groepeeret.
K	
Kiespogingen	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarmee rapporteringsopties worden gegroepeerd.
Klantnummer	Een <i>rapportering</i> sinstelling voor het configureren van SIA- of Contact ID-klantnummers voor de geselecteerde rapportontvanger. SIA-klantnummers zijn 6 cijfers lang. Contact ID-klantnummers zijn 4 cijfers lang. In de klantnummers kunt u ook de letters A, B, C, D, E en F gebruiken.
L	
Lijnfout	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee de weergave van GSM/GPRS-lijnfouten wordt ingeschakeld.
Lijnfout RF-waarde	Een <i>Opties</i> instelling voor het instellen van het minimaal aanvaardbare niveau van het RSSI-signaal. Als het signaal onder dit niveau valt voor de tijd die is opgegeven bij <i>Vertraging lijnfout</i> , wordt een lijnfout gegenereerd. Mogelijke waarden zijn 1 tot 31. Als de waarde 0 is, is de instelling uitgeschakeld.
Lijnfout Rpt	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee de rapportering van GSM/GPRS-lijnfouten wordt ingeschakeld.
Lijnnummer	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het lijnnummer dat is geassocieerd met de geselecteerde account van de ontvanger.
Locatiennaam	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die het site-adres bevat.

Term	Definitie
Logboek	Een lijst van de gebeurtenissen die plaatsvinden in het systeem, ongeacht of het systeem is ingeschakeld of uitgeschakeld. Deze worden bijgehouden in een opeenvolgende gebeurtenissenlijst met een tijd- en datumstempel. Wanneer het logboek vol is, worden de oudste gebeurtenissen met nieuwe gegevens overschreven. Deze gebeurtenissen kunnen later worden bekeken door ze te uploaden.
M	
Max gebundelde SMS's	Een <i>Rapportering</i> -optie voor het instellen van het maximum aantal SMS-berichten dat kan worden gebundeld en worden verzonden als één SMS.
Max. berichten in 24 uur	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het maximum aantal rapporten dat binnen 24 uur door de NX-7002 kan worden verstuurd. De NX-7002 stopt met rapporteren wanneer het aantal berichten binnen 24 uur dit aantal overschrijdt. Mogelijke waarden zijn 1 tot 255. Als de waarde 0 is, is er geen limiet. Dit is van toepassing op SMS en TCP/IP.
Max. kiespogingen	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het aantal keren dat de NX-7002 probeert een rapport te versturen. Deze waarde kan worden ingesteld van 0 tot 15.
Max.pog. U/D verificatie	Een <i>Up/Download</i> -instelling die het maximum aantal pogingen bepaalt voor het maken van een Up/Download-rapport. Na dit aantal pogingen wordt het systeem uitgeschakeld voor de periode die is ingesteld bij Uitschakeltijd voor U/D-verificatie.
Mode	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van de mode die wordt gebruikt voor CSD GSM-gesprekken waarvoor het initiatief wordt genomen door de site. Als u problemen ondervindt bij het up-/downloaden, wijzigt u deze instelling van transparante mode in niet-transparante mode, of andersom. Zie ook Transparante mode en Niet-transparante mode.
Model	Een menuoptie die het huidige model toont van de GPRS-module.
Moduleadres	Aan elke systeemmodule wordt een NetworX-databus modulenummer toegewezen. Het systeem gebruikt dit nummer om de module te identificeren. Het wordt eveneens gebruikt om problemen met de module (zoals sabotage en modulesupervisieproblemen) aan de doormeldnummers te rapporteren. Het NX-7002-moduleadres is 78.
N	
Netwerk	Een menuoptie in <i>Opties</i> die de netwerkopties groepeerd.
Niet-transparante mode	Bewerkingsmode voor CSD binnen een GSM-netwerk. Er wordt een tussenmodem op het netwerk gebruikt om de data over te brengen van de ene modem naar de andere.
O	
Ontbreken RF detector en herstel	A <i>Rapportering</i> -instelling die een melding naar de geselecteerde rapporteerwijze verstuurt wanneer een RF detector ontbreekt. Er wordt een herstelmelding naar de doormeldnummers verstuurd wanneer de ontvanger een geldig signaal van de ontbrekende zender ontvangt.
Ontvangernr.	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het nummer van de telefoonlijnontvanger dat is geassocieerd met de account van de ontvanger.
Operator selectie	Een <i>Opties</i> -instelling waarmee de GSM-netwerkoperator wordt geconfigureerd die wordt gebruikt door de NX-7002. Als dit is ingesteld op 00000, kiest de SIM-kaart automatisch een netwerkoperator. Het is ook mogelijk een operator-ID in te voeren om zelf een netwerkprovider te selecteren. Het bericht <i>Aangemeld op GSM-net</i> verschijnt niet als een ongeldige selectie is gemaakt of als het netwerk onbereikbaar is.
Oproep Beantw. van	Een <i>Up-/download</i> -instelling voor het beantwoorden van alleen inkomende gesprekken van bekende telefoonnummers. Als u deze instelling wilt kunnen gebruiken, moet u <i>U/D Toegestaan</i> selecteren en het telefoonnummer van de computer programmeren in <i>Up/Download>Telefoonnummer</i> .
Opties	Een menuoptie waarin de NX-7002-opties zijn gegroepeerd.
P	

Term	Definitie
Partitie klanthenummers	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die alle klanthenummers vermeldt voor elke partitie. Het klanthenummer wordt verzonden wanneer de betreffende partitie wordt gerapporteerd. Er zijn twee groepen klanthenummers. Allereerst wordt een klanthenummer toegewezen aan elke rapportbestemming. Daarnaast wordt een klanthenummer toegewezen aan elke partitie. Als u beide klanthenummers probeert te gebruiken, heeft het klanthenummer voor de partitie voorrang. Zie ook Klanthenummer
Paswoord vereist	Een <i>Opties</i> -instelling die bepaalt dat een wachtwoord moet worden opgegeven bij het versturen van een SMSText-bericht naar het systeem. Wachtwoorden moeten tussen 6 en 16 tekens lang zijn en minstens één cijfer bevatten tussen 0-9. Ze mogen alleen alfanumerieke tekens bevatten en geen spaties.
PIN-code SIM	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van de code die wordt gebruikt om de SIM-kaart te registreren op het GSM-netwerk.
Pincode SIM geaccepteerd	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de PIN-code voor de SIM-kaart correct is ingevoerd.
Polling ontvanger	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee de NX-7002 pollingberichten verstuurt naar de rapportontvangers.
Pollingenheden	Een <i>Rapportering</i> -instelling die bepaalt of de pollingtijd in uren of minuten wordt ingesteld.
Pollingtijd	Een <i>Rapportering</i> -instelling die de lengte van de TCP/IP-pollingtijd bepaalt. Deze waarde moet overeenkomen met de TCP/IP-pollingtijd die is ingesteld op de TCP/IP-ontvanger. Welke waarde wordt gekozen is afhankelijk van het gewenste beveiligingsniveau en de kosten van de gegevensoverdracht. Op de NX-7002 kunt u een tijd instellen tussen 1 en 255 minuten en op de NX-590 tussen 1 en 255 seconden. Als de waarde 0 is, is de optie uitgeschakeld.
Poortnummers	Een menuoptie in <i>Opties</i> die de TCP/IP-poortopties groepeer.
PPP Paswoord	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van het wachtwoord voor PAP-aanmelding. Informeer bij de netwerkprovider of PAP-aanmelding vereist is en vraag om een gebruikers-ID en wachtwoord.
PPP User ID	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van de gebruikers-ID voor een PAP-aanmelding. Informeer bij de netwerkprovider of PAP-aanmelding vereist is en vraag om een gebruikers-ID en wachtwoord.
Primaire rapportering	Eerste medium voor het melden van geselecteerde gebeurtenissen. Zie ook Secundaire rapportering
Program./Up-Download	Een <i>Rapportering</i> -instelling die programmeer- en up/download gebeurtenissen rapporteert aan de geselecteerde rapporteerder.
Protocol	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het communicatieformaat dat wordt gebruikt voor melding naar de geselecteerde SMS-ontvanger. Raadpleeg de instructies van de ontvanger van de doormeldnummers om te bepalen welke indeling moet worden gebruikt.
PUK-code	Personal Unblocking Key. Code voor het deblokken van de SIM-kaart. De SIM-kaart kan worden geblokkeerd als meerdere keren een verkeerde Pincode voor de SIM wordt ingevoerd.
R	
Rapporteur Timeout	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de maximale tijd dat de NX-7002 naar elke ontvanger probeert te rapporteren. Als de melding binnen deze tijd niet wordt afgerond, wordt de poging opgegeven. Deze tijd kan worden ingesteld van 0 tot 255 seconden.
Rapporteurgroepen	Een optie in <i>Rapportering</i> waarmee wordt ingesteld welke rapporten naar het telefoonnummer worden gestuurd.
Rapporteurmanier	Een blok rapportgegevens dat instellingen bevat voor de manier waarop geselecteerde gebeurtenissen in overeenstemming met vooraf bepaalde instellingen worden geformuleerd in een of meer berichten voor verzending naar gegeven bestemmingen. Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die de opties voor rapporteerders groepeer
Rapporteurvertraging	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van de wachttijd in seconden voordat de NX-7002-module een melding doorgeeft. Als zich tijdens deze periode andere gebeurtenissen voordoen, worden deze samen met de eerste gebeurtenis in één bericht verzonden. Deze tijd kan worden ingesteld van 0 tot 255 seconden. Deze instelling is alleen geldig bij SMS-rapportering.

Term	Definitie
Rapporteren als	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het inschakelen van primaire rapportering (<i>Altijd melden</i>) of secundaire rapportering (<i>Probleem Kiezer Centrale</i>) voor de geselecteerde rapporteermanier. Zie ook Primaire rapportering en Secundaire rapportering
Rapportering	Een menuoptie die rapporteringsopties groepeerd voor de GPRS-module. Een menuoptie in <i>Opties</i> die een statusbericht weergeeft wanneer er een rapportering plaatsvindt.
Rapportformaat	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het configureren van het communicatieformaat dat wordt gebruikt voor melding naar de geselecteerde TCP/IP-ontvanger. Raadpleeg de instructies van de ontvanger van de doormeldnummers om te bepalen welke indeling moet worden gebruikt.
RSSI	Received Signal Strength Indication. Dit geeft de veldsignaalsterkte aan van de NX-7002.
RSSI Goed	Een <i>Opties</i> instelling die aangeeft dat het huidige RSSI-niveau gelijk is aan of hoger is dan het vereiste signaalniveau dat is geconfigureerd in <i>Lijnfout RF Waarde</i> . Als het RSSI-niveau onder deze waarde terechtkomt, wordt een GSM-lijnfout gemeld.
RSSI in Autotest	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarmee de RSSI-sterkte wordt opgenomen in het testrapport.
RSSI Waarde	Received Signal Strength Indication Value. Dit is een maat voor de RF ontvangst en is vergelijkbaar met de ontvangstindicator op een mobiele telefoon. Een <i>Opties</i> -instelling die de huidige RSSI-waarde weergeeft. De RSSI-waarde wordt periodiek bijgewerkt wanneer u bij het netwerk bent aangemeld. De RSSI-waarden lopen van 0 tot 31 (99 = onbekend).
S	
Sabotage en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteermanier wordt gestuurd wanneer een sabotage optreedt. Er wordt eveneens een herstelmelding verstuurd wanneer de sabotage niet langer actief is.
Sabotage/storing	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarin de sabotage- en storingsgebeurtenissen zijn gegroepeerd die aan de geselecteerde rapporteermanier worden gerapporteerd.
Schakel naar EN	Een menuoptie waarmee de NX-7002-module wordt overgeschakeld naar de EN 50131-compatibele instellingen. Zie bijlage 7 voor meer informatie over de EN 50131-norm.
Secundaire rapportering	Medium voor het rapporteren van gebeurtenissen die de centrale niet kan rapporteren.
Serienummer	Een <i>Opties</i> -instelling waarmee het serienummer wordt weergegeven van het GSM-modem dat door de NX-7002 wordt gebruikt. Dit wordt alleen gebruikt voor diagnosedoeleinden.
SIA	Securities Industry Association (rapporteringsprotocol).
SIA + partitie	Een menuoptie die het mogelijk maakt partitiemodifiers te gebruiken om partities te identificeren.
SIA combi geb.	Een menuoptie voor het instellen van SMS-rapporteringsopties, zodat gebeurtenissen voor verschillende accountcodes in één bericht kunnen worden verzonden.
SIA enkel geb	Een menuoptie voor het instellen van SMS-rapporteringsopties, zodat gebeurtenissen worden gegroepeerd en als afzonderlijke berichten worden verzonden naar afzonderlijke accountcodes.
SIM PUK vereist	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat de SIM-kaart is geblokkeerd en dat een PUK-code moet worden ingevoerd om deze te deblokken. Plaats de kaart in een mobiele telefoon en voer de PUK-code in. Nadat de kaart is gedeblokkeerd, plaatst u deze terug in de GPRS-module.
SIM PUK-code	Zie PUK-code
Sirene/tel. lijnfout en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling die een melding naar de geselecteerde rapporteringsinstelling verstuurt wanneer een sirene- of telefoonfout plaatsvindt. Er wordt een herstelmelding verstuurd wanneer de fout is hersteld.
SM PSU Storing	Een <i>Optie</i> -instelling die aangeeft dat er een probleem is met de geschakelde 3,8 V voedingsmodule.
SMS	Short Message Service (SMS) is een service voor het verzenden van korte tekstberichten naar mobiele telefoons.

Term	Definitie
SMS	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die SMS-rapporteringsopties groepeer
SMS Service Centrale nr.	Een <i>Opties</i> -instelling voor het configureren van het telefoonnummer van de SMS-servicecentrale. Gewoonlijk wordt dit nummer leeg gelaten, aangezien het automatisch wordt gekozen door de SIM-kaart. Het nummer moet beginnen met de landencode.
SMS versturen	Een menuoptie in <i>Opties</i> die aangeeft dat de module bezig is een bericht te versturen via het GSM-netwerk.
SMSTekst controle	Een <i>Opties</i> -instelling voor het activeren en deactiveren van SMSText.
SMSText	Een menuoptie in <i>Opties</i> waarin de SMSText-informatie is gegroepeerd,
Software versie	Een <i>Opties</i> -instelling voor het weergeven van de huidige softwareversie van de GSM-engine.
Standaard maken	Een menuoptie die de standaardinstellingen van de GPRS herstelt. Dit is een noodzakelijke procedure op alle componenten alvorens te starten met de programmering van het systeem.
Start Download	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat het downloaden gaat starten.
Start U/D via BD	Een <i>Up/download</i> -instelling waarmee een upload/downloadsessie tussen de NX-7002 en de computer kan worden gestart door een bedienpaneel.
Status controle	Een menuoptie in <i>Opties</i> die de statusberichten voor GSM-gebeurtenissen groepeer. Zie hoofdstuk 5 voor meer informatie over statusberichten.
Syst. Controle	Een menuoptie in <i>Opties</i> waarin de systeeminstellingen voor SMSText zijn bijeengebracht.
T	
Taal	Een <i>Rapportering</i> -instelling voor het instellen van de taal die wordt gebruikt voor SMS-berichten.
TCP/IP	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die opties voor de TCP/IP-rapportering groepeer.
Telefoonnummer	Een <i>Rapportering</i> -instelling die het telefoonnummer instelt waar de SMS-rapporten naar worden gestuurd. Een <i>Up/download</i> -instelling die het telefoonnummer instelt van de computer waarop de upload/download-software wordt uitgevoerd.
Terugbellen vereist?	Een <i>Up/download</i> -instelling die de NX-7002 configureert om de PC terug te bellen, zodat een upload/download sessie kan worden gestart. Als u deze instelling wilt kunnen gebruiken, moet u <i>U/D Toegestaan</i> inschakelen.
Toegang alle Tel.Nrs	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarmee een overzicht wordt gegeven van alle gebruikers met machtigingen voor het versturen van SMSText-commando's vanaf een onbekende telefoon voor het systeem. Opmerking: Het versturen van een SMSText-bericht vanaf een onbekende telefoon vereist het toevoegen van het geregistreerde telefoonnummer en het wachtwoord van de gebruiker aan het begin van de opdracht. Hiermee wordt de identiteit van de gebruiker vastgesteld. Type bijvoorbeeld 32444123456 44aa44 status om het commando status te versturen, waarbij 32444123456 uw telefoonnummer dat is geregistreerd in het systeem en 44aa44 uw wachtwoord is.
Toegang Geregistr. Tel.Nrs	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> waarmee een overzicht wordt gegeven van alle gebruikers met machtigingen voor het versturen van SMSText-commando's vanaf een telefoon die is geregistreerd voor het systeem. Opmerking: Alleen gebruikers die hier worden vermeld beschikken over machtigingen om SMSText-commando's naar het systeem te sturen. Als u een gebruiker van de lijst haalt, worden alle machtigingen van de gebruiker voor het versturen van SMSText-commando's, inclusief de machtiging Toegang alle Tel.Nrs, opgeheven.
Transparante mode	Bewerkingsmode voor CSD binnen een GSM-netwerk. Data wordt rechtstreeks overgedragen van de ene modem naar de andere.
Type	Een <i>Opties</i> -instelling voor het weergeven van het type GSM-modem dat wordt gebruikt door de NX-7002.
U	

Term	Definitie
U/D bij autotesttijd	Een <i>Up/download</i> -instelling waarmee de NX-7002 wordt geconfigureerd om automatisch de PC te bellen, zodat een upload/downloadsessie kan worden gestart na een autotest. De autotest moet u op de centrale programmeren.
U/D Poort	Een <i>Opties</i> -instelling die de poort voor uploaden/downloaden via GPRS configureert.
U/D Toegestaan	Een <i>Up/download</i> -instelling waarmee een upload/downloadsessie tussen de NX-7002 en de computer kan worden gestart door de computer. De computer belt in op de NX-7002. U moet het datatelefoonnummer kiezen om in te bellen op de GSM voor up/downloaden. Deze instelling is afhankelijk van andere instellingen (<i>Oproep Beantw. van, Automatisch beantwoorden</i> en <i>Terugbellen vereist?</i>).
U/D verificatie uitschakeltijd	Een <i>Up/Download</i> -instelling die bepaalt hoe lang het systeem wordt uitgeschakeld nadat het maximum aantal verificatiepogingen is overschreden.
Uitbr. storing en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling die 'storing module en herstel'-meldingen naar de geselecteerde rapporteermanier verstuurt.
Up/Download	Het verzenden van programmeerinformatie of gegevens naar de centrale vanuit de computer met de up/download software of naar de doormeldnummers.
Up/Download	Een <i>Opties</i> -instelling die aangeeft dat het downloaden bezig is.
Up/Download	Een menuoptie die opties groepeerde die worden gebruikt om downloadsessies tussen de up/download software en de centrale te sturen.
Uploaden	Het proces waarbij informatie wordt opgehaald vanuit een computer waarop de up/download software draait.
V	
V1.110	Een <i>Opties</i> -instelling voor het activeren van V.110 voor CSD GSM-gesprekken waarvoor het initiatief wordt genomen door de site. Gebruik deze instelling als de computer zich bevindt op een ISDN-lijn en gebruik maakt van een ISDN-modem.
Verbindingsfout	Een menuoptie in <i>Opties</i> die verbindingsfoutopties groepeerde. Een verbindingsfout treedt op wanneer de module zich niet kan aanmelden op het GSM-netwerk.
Verbindingstype	Een menuoptie in <i>Up/Download</i> die een CSD- of GPRS-verbinding selecteert.
Versie	Een menuoptie die de huidige softwareversie van de GPRS-module toont.
Vertraging lijnfout	Een <i>Opties</i> -instelling die bepaalt hoe lang het RSSI-sigitaal zich onder het minimum RF-niveau moet bevinden alvorens een lijnfout wordt gegenereerd. Deze tijd kan worden ingesteld van 0 tot 255 seconden.
Voeding	Een menuoptie in <i>Opties</i> die de statusberichten die betrekking hebben op de voeding zijn groepeerde.
Voeding	Een menuoptie in <i>Rapportering</i> die de voedingsgebeurtenissen groepeerde, die aan de geselecteerde rapporteermanier worden gerapporteerd.
Voedingsfout en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling die een melding naar de geselecteerde rapporteermanier verstuurt wanneer een te hoge spanning wordt gedetecteerd. Er wordt tevens een herstelmelding verstuurd wanneer de overstromingsituatie is hersteld.
X	
XSIA	Extended Securities Industry Association (rapporteringsprotocol). Hiermee wordt waar nodig een zone of gebruikersnaam toegevoegd aan het rapport.
XSIA Rapportering	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee XSIA-rapportering wordt ingeschakeld. Wanneer deze optie is ingeschakeld, worden rapporten verstuurd in XSIA-formaat in plaats van SIA-formaat. Dit betekent dat Gebruiker/Zonenamen worden toegevoegd aan de rapporteringen. Het heeft geen invloed op andere formaten.
Z	

Term	Definitie
Zend onbekende SMS naar Admin	Een menuoptie in <i>Opties</i> waarmee kan worden ingesteld dat onbekende SMS-berichten worden doorgestuurd naar de beheerder.
Zone blokkeren/deblokkeren	Een <i>Rapportering</i> -instelling die een melding naar de geselecteerde rapporteermanier verstuurt wanneer een zone wordt geblokkeerd. Er wordt eveneens een melding verstuurd wanneer de zone wordt hersteld (gedeblokkeerd).
Zone inactiviteit bewaking	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteermanier wordt gestuurd wanneer een inactiviteit optreedt.
Zone storing en herstel	Een <i>Rapportering</i> -instelling waarmee een rapport naar de geselecteerde rapporteermanier wordt gestuurd wanneer een zonestoring optreedt. Er wordt eveneens een melding verstuurd wanneer de storing niet langer actief is

Adresprogrammeringstabellen GSM/GPRS-module

In de onderstaande tabel vindt u alle data die zijn vereist voor adresprogrammering. Om te kunnen programmeren in de GSM/GPRS-module, moet u de volgende procedure volgen:

1. Druk op **OK** om de programmeermode te activeren.
2. Typ vervolgens uw installateurcode. Druk bij de prompt *OK=ADR* op **OK**. De prompt *“Voer modulenr. in”* wordt weergegeven. De programmeermode is nu actief en u kunt de module kiezen die u wilt programmeren.
3. Druk op **78#** om de GSM/GPRS-module te selecteren.
4. Programmeer de waarden uit de onderstaande tabel.
5. Wanneer alle gewenste wijzigingen in de programmering zijn doorgevoerd, sluit u de programmeermode voor de GPRS-module door twee keer op de toets **NEE** te drukken. De NetworX V3 sluit de programmering en keert terug naar het niveau *“Voer modulenr. in”*. Als u opnieuw twee keer op **NEE** drukt, wordt de programmeermode afgesloten.

Opmerking: Telkens als u de programmeermode afsluit, wordt de modem opnieuw gestart, waarna de pincode, de netwerkoperator en het SMSC-adresnummer wordt opgehaald uit de NX-7002-configuratie.

Tabel 33. NX-7002-programmeringstabellen

(Fabrieksinstellingen worden weergegeven in *vet cursief*)

ADR	BESCHRIJVING	STANDAARD	PROGRAMMEERDATA
0	FUNCTIESELECTIE IN BEDRIJFSMODE		
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)		Segment 2 (Omcirkel nummers om te programmeren)
	1	<i>Downloaden op initiatief van locatie inschakelen</i>	1 Gebruik SIA DCS als backupformaat (Contact ID indien uitgeschakeld)
	2	<i>U/D Toegestaan inschakelen</i>	2 Gereserveerd
	3	U/D Toegestaan moet vanaf een bekende bron plaatsvinden.	3 Gereserveerd
	4	U/D Toegestaan op testtijd inschakelen	4 Gereserveerd
	5	Automatisch beantwoorden van inkomende CSD GSM-downloadoproep inschakelen	5 Gereserveerd

ADR		BESCHRIJVING		STANDAARD		PROGRAMMEERDATA	
	6	Terugbellen vereist voor inkomende CSD GSM-downloadoproep.		6	Gereserveerd		
	7	Gebruik V.110 voor het uitvoeren van CSD GSM-oproepen waarvoor het initiatief wordt genomen door de site.		7	Gereserveerd		
	8	Gebruik een niet-transparante mode voor het uitvoeren van CSD GSM-oproepen waarvoor het initiatief wordt genomen door de site.		8	Gereserveerd		
	Segment 3 (Omcirkel nummers om te programmeren)			Segment 4 (Omcirkel nummers om te programmeren)			
	1	Gereserveerd		1	Gereserveerd		
	2	Polling inschakelen (voor UL AA)		2	Gereserveerd		
	3	Gereserveerd		3	Gereserveerd		
	4	Gereserveerd		4	TCP/IP-rapportering in SIA (Contact ID indien Uit)		
	5	Gereserveerd		5	Gereserveerd		
	6	Gereserveerd		6	Gereserveerd		
	7	Gereserveerd		7	3-DES-codering gebruiken		
	8	Gereserveerd		8	Up/downloaden via GSM CSD (GSM GPRS indien uitgeschakeld)		
1	ADRESSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 1			0			
2	BACKUP ADRESSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 1			0			
3	RAPPORTEERVERTRAGING VOOR RAPPORTEERMANIER 1			0			
4	GEBEURTENISSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 1 (PER PARTITIE)						
	Segment 1	Alarmen en herstel		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 2	In/Uitschakelen		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 3	Blokkeren		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 4	Zonestoring		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 5	Voedingsfouten (netspanningsfout / accustoring)		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 6	Sirenefout & Telefoonlijnfout		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 7	Autotest		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 8	Programmeren, Downloaden en Logboek vol		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 9	Sabotage (zones en behuizing)		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 10	Voedingsfout		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 11	Sensor Zoek		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 12	Sensor Batt.fout		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 13	Module storing (inclusief bediendeel)		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 14	Communicatiefout		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 15	Zone activiteitsmonitor		1-2-3-4-5-6-7-8			
	Segment 16	Gereserveerd		1-2-3-4-5-6-7-8			
5	ADRESSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 2			0			
6	BACKUP ADRESSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 2			0			
7	RAPPORTEERVERTRAGING VOOR RAPPORTEERMANIER 2			0			
8	GEBEURTENISSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 2 (PER PARTITIE)						
	Segment 1	Alarmen en herstel		0-0-0-0-0-0-0-0			
	Segment 2	In/Uitschakelen		0-0-0-0-0-0-0-0			
	Segment 3	Blokkeren		0-0-0-0-0-0-0-0			

ADR	BESCHRIJVING		STANDAARD	PROGRAMMEERDATA
	Segment 4	Zonestoring	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 5	Voedingsfouten (netspanningsfout / accustoring)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 6	Sirenefout & Telefoonlijnfout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 7	Autotest	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 8	Programmeren, Downloaden en Logboek vol	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 9	Sabotage (zones en behuizing)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 10	Voedingsfout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 11	Sensor Zoek	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 12	Sensor Batt.fout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 13	Module storing (inclusief bediendeel)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 14	Communicatiefout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 15	Zone activiteitsmonitor	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 16	Gereserveerd	0-0-0-0-0-0-0-0	
9	ADRESSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 3		0	
10	BACKUP ADRESSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 3		0	
11	RAPPORTEERVERTRAGING VOOR RAPPORTEERMANIER 3		0	
12	GEBEURTENISSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 3 (PER PARTITIE)			
	Segment 1	Alarmen en herstel	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 2	In/Uitschakelen	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 3	Blokkeren	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 4	Zonestoring	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 5	Voedingsfouten (netspanningsfout / accustoring)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 6	Sirenefout & Telefoonlijnfout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 7	Autotest	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 8	Programmeren, Downloaden en Logboek vol	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 9	Sabotage (zones en behuizing)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 10	Voedingsfout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 11	Sensor Zoek	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 12	Sensor Batt.fout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 13	Module storing (inclusief bediendeel)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 14	Communicatiefout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 15	Zone activiteitsmonitor	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 16	Gereserveerd	0-0-0-0-0-0-0-0	
13	ADRESSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 4		0	
14	BACKUP ADRESSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 4		0	
15	RAPPORTEERVERTRAGING VOOR RAPPORTEERMANIER 4		0	
16	GEBEURTENISSELECTIE VOOR RAPPORTEERMANIER 4 (PER PARTITIE)			
	Segment 1	Alarmen en herstel	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 2	In/Uitschakelen	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 3	Blokkeren	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 4	Zonestoring	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 5	Voedingsfouten (netspanningsfout / accustoring)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 6	Sirenefout & Telefoonlijnfout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 7	Autotest	0-0-0-0-0-0-0-0	

ADR	BESCHRIJVING		STANDAARD	PROGRAMMEERDATA
	Segment 8	Programmeren, Downloaden en Logboek vol	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 9	Sabotage (zones en behuizing)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 10	Voedingsfout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 11	Sensor Zoek	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 12	Sensor Batt.fout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 13	Module storing (inclusief bediendeel)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 14	Communicatiefout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 15	Zone activiteitsmonitor	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 16	Gereserveerd	0-0-0-0-0-0-0-0	
17	ADRESSELECTIE VOOR RAPORTEERMANIER 5		0	
18	BACKUP ADRESSELECTIE VOOR RAPORTEERMANIER 5		0	
19	RAPORTEERVERTRAGING VOOR RAPORTEERMANIER 5		0	
20	GEBEURTENISSELECTIE VOOR RAPORTEERMANIER 5 (PER PARTITIE)			
	Segment 1	Alarmen en herstel	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 2	In/Uitschakelen	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 3	Blokken	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 4	Zonestoring	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 5	Voedingsfouten (netspanningsfout / accustoring)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 6	Sirenefout & Telefoonlijnfout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 7	Autotest	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 8	Programmeren, Downloaden en Logboek vol	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 9	Sabotage (zones en behuizing)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 10	Voedingsfout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 11	Sensor Zoek	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 12	Sensor Batt.fout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 13	Module storing (inclusief bediendeel)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 14	Communicatiefout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 15	Zone activiteitsmonitor	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 16	Gereserveerd	0-0-0-0-0-0-0-0	
21	ADRESSELECTIE VOOR RAPORTEERMANIER 6		0	
22	BACKUP ADRESSELECTIE VOOR RAPORTEERMANIER 6		0	
23	RAPORTEERVERTRAGING VOOR RAPORTEERMANIER 6		0	
24	GEBEURTENISSELECTIE VOOR RAPORTEERMANIER 6 (PER PARTITIE)			
	Segment 1	Alarmen en herstel	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 2	In/Uitschakelen	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 3	Blokken	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 4	Zonestoring	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 5	Voedingsfouten (netspanningsfout / accustoring)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 6	Sirenefout & Telefoonlijnfout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 7	Autotest	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 8	Programmeren, Downloaden en Logboek vol	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 9	Sabotage (zones en behuizing)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 10	Voedingsfout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 11	Sensor Zoek	0-0-0-0-0-0-0-0	

ADR	BESCHRIJVING		STANDAARD	PROGRAMMEERDATA
	Segment 12	Sensor Batt.fout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 13	Module storing (inclusief bediendeel)	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 14	Communicatiefout	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 15	Zone activiteitsmonitor	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 16	Gereserveerd	0-0-0-0-0-0-0-0	
25	PRIMAIRE RAPPORTERINGSVLAGGEN VOOR RAPPORTEERMANIER 1 TOT 6			
	Segment 1 (Omcirkel nummers om te programmeren)			
	1	Aan = Rapporteermanier 1 = Primaire rapporteringsvlag / Uit = Rapporteermanier 1 = Backup voor centrale		
	2	Aan = Rapporteermanier 2 = Primaire rapporteringsvlag / Uit = Rapporteermanier 2 = Backup voor centrale		
	3	Aan = Rapporteermanier 3 = Primaire rapporteringsvlag / Uit = Rapporteermanier 3 = Backup voor centrale		
	4	Aan = Rapporteermanier 4 = Primaire rapporteringsvlag / Uit = Rapporteermanier 4 = Backup voor centrale		
	5	Aan = Rapporteermanier 5 = Primaire rapporteringsvlag / Uit = Rapporteermanier 5 = Backup voor centrale		
	6	Aan = Rapporteermanier 6 = Primaire rapporteringsvlag / Uit = Rapporteermanier 6 = Backup voor centrale		
	7	Gereserveerd		
8	Gereserveerd			
26 - 31	GERESERVEERD			
32	PPP (inbelaccount) gebruikers-ID (karakters 1 - 16)			
33	PPP (inbelaccount) gebruikers-ID (karakters 17 - 32)			
34	PPP (inbelaccount) wachtwoord			
35 - 59	GERESERVEERD			
60	Naam van GPRS-toegangspunt – APN (karakters 1 - 16)			
61	Naam van GPRS-toegangspunt – APN (karakters 17 - 32)			
62	Naam van GPRS-toegangspunt – APN (karakters 33 - 48)			
63	Naam van GPRS-toegangspunt – APN (karakters 49 - 64)			
64 - 100	GERESERVEERD			
101	NX-7002 toegewezen IP-adres (DHCP)		0.0.0.0	
102	IP-adres voor TCP/IP-ontvanger 1		0.0.0.0	
103	IP-adres voor TCP/IP-ontvanger 2		0.0.0.0	
104-108	GERESERVEERD			
109	IP-adres van downloadcomputer		0.0.0.0	
110-118	GERESERVEERD			
119	Ontvangeralarm en pollingpoort		9.9.9.9	
120	Downloadpoort		9.9.9.8	
121-138	GERESERVEERD			
139	TCP/IP 1-klannummer		0-0-0-0-0-0-0-0	
140	TCP/IP 1-ontvangernummer		0-0-0-0	
141	TCP/IP 1-lijnnummer		0-0-0-0	
142	TCP/IP 2-klannummer		0-0-0-0-1-0-0-0	
143	TCP/IP 2-ontvangernummer		0-0-0-0	
144	TCP/IP 2-lijnnummer		0-0-0-0	
145	SMS 1-klannummer		0-0-0-0-0-0-0-0	
146	SMS 2-klannummer		0-0-0-0-0-0-0-0	
147-153	GERESERVEERD			

ADR	BESCHRIJVING	STANDAARD	PROGRAMMEERDATA
154	Klantcode partitie 1	0-0-0-0-0-0-0-0	
155	Klantcode partitie 2	0-0-0-0-0-0-0-0	
156	Klantcode partitie 3	0-0-0-0-0-0-0-0	
157	Klantcode partitie 4	0-0-0-0-0-0-0-0	
162	TIMERS EN TELLERS		
	Segment 1	Maximum aantal netwerkpogingen	8
	Segment 2	Rapporteringspogingen voor communicatiefout	4
	Segment 3	Maximum aantal rapporten in 24 uur (TCP/IP, SMS)	20
	Segment 4	Tijd in seconden voor algemene netwerkpoging	60
	Segment 5	Gereserveerd	
	Segment 6	TCP/IP-detectietijd in minuten voor PPP-verbindingen	20
	Segment 7	Maximumduur voor PPP-inbellen in minuten	0
	Segment 8	Maximum aantal pogingen PPP-inbellen	2
	Segment 9	Gereserveerd	
	Segment 10	Baud-rate voor CSD/GSM-download	6
	Segment 11	RSSI-drempel voor GSM-lijnfout	5
	Segment 12	GSM-lijnfouttijd in seconden	60
	Segment 13	Time-out voor controlerapportering in seconden voor secundaire rapportering	180
	Segment 14	Wachttijd voor verbreken GPRS-verbinding in seconden	255
	Segment 15	Maximum aantal pogingen voor downloadverificatie.	10
	Segment 16	Uitschakeltijd voor downloadverificatie	30
163	SMS 1-telefoonnummer	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
164	SMS 1 Indeling	0	
165	SMS 2-telefoonnummer	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
166	SMS 2 Indeling	0	
167	SMS Service Centre Address (telefoonnummer)	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
168	U/D terugbelnummer (voor CSD GSM)	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
169	GSM SIM pincode	10-10-10-10-10-10-10-10	
170	GSM-operatorselectie	0-0-0-0-0-0	
171	huidige GSM operator (alleen-lezen)	(naam van operator)	
172	Huidige GSM RSSI (alleen-lezen)	99	
173	huidige GSM Bit Error Rate % (alleen-lezen)	99	
174	APPARAATSTATUSVLAGGEN (alleen-lezen)		
	Segment 1		
	1	Aan = Communicatie met GSM-modem OK	
	2	Aan = pincode voor SIM-kaart is OK	
	3	Aan = Aangemeld bij het GSM-netwerk	
	4	Aan = Verzendt SMS	
	5	Aan = Gebruikt GSM-audioverbinding	
	6	Aan = Gebruikt GSM CSD-verbinding	
	7	Aan = Verbonden met GPRS-netwerk	
	8	Aan = SIM-kaart PUK-code vereist	
	Segment 2		
	1	Aan = Accu is leeg	

ADR	BESCHRIJVING		STANDAARD	PROGRAMMEERDATA
	2	Aan = GSM PSU is leeg		
	3	Aan = Bus is leeg		
	4	Aan = Fout in communicatiekanaal		
	5	Aan = Up-/downloadsessie in voorbereiding		
	6	Aan = Up-/downloadsessie start		
	7	Aan = Rapportering in voorbereiding		
	8	Aan = Goed RSSI-niveau		
	Segment 3			
	1	Aan = Max. rapporten in 24 uur bereikt		
	2-8	Gereserveerd		
175	GSM-modemfabrikant (alleen-lezen)	(naam van fabrikant)		
176	GSM-modemmodel (alleen-lezen)	(naam van model)		
177	GSM-modemsoftwareversie (alleen-lezen)	(softwareversie)		
178	GSM-modemserienummer (alleen-lezen)	(serienummer)		
179-199	Gereserveerd			
200	SELECTIE OVERIGE FUNCTIES			
	Segment 1			
	Gereserveerd			
	Segment 2			
	1	Aan = SMSTekst controle inschakelen		
	2	Aan = alleen opdrachten van geregistreerde telefoonnummers worden geaccepteerd Uit = opdrachten van alle telefoonnummers worden geaccepteerd		
	3	Aan = er moet een wachtwoord worden opgenomen in het SMSTekst-bericht Uit = een wachtwoord is alleen vereist bij SMSTekst-berichten die worden verstuurd vanaf een niet-geregistreerde telefoon		
	4	Aan = niet herkende SMS-berichten doorsturen naar de telefoon van de beheerder		
	5	Aan = een up/download-sessie starten via terugbelmode (call-back) wanneer een audio-oproep wordt gedetecteerd		
	6	Aan = XSIA-rapportering activeren voor algemene SIA-mediatypen		
	7	Aan = TCP/IP-overwakingstijd in uren Uit = TCP/IP-overwakingstijd in minuten		
	8	Gereserveerd		
	Segment 3			
	1	Aan = GSM/GPRS-lijnfoutindicatie op bediendeel uitschakelen		
	2	Aan = GSM/GPRS-lijnfoutrapportering uitschakelen		
	3	Aan = RSSI verzenden in combinatie met testoproep		
	4-8	Gereserveerd		
	Segment 4 - 8			
	Gereserveerd			
201	Gereserveerd			
202	Segment 1	Aantal ongelige pogingen waarna SMSTekst controle voor een telefoon wordt uitgeschakeld	5	
	Segment 2	Adres lcd-bediendeel voor zonetekst	192	
	Segment 3	Gereserveerd		
203	Hersteltijd voor RSSI-lijnfout		3	
204-215	Gereserveerd			
216	Huidige softwareversie (alleen-lezen)		x.xx	
217-224	Gereserveerd			
225	SMSTekst Site tekens 1-16		0-0-0-0-0-0-0-0	
226	SMSTekst Site tekens 17-32		0-0-0-0-0-0-0-0	
227	SMSTekst gebruikersnummers			

ADR	BESCHRIJVING		STANDAARD	PROGRAMMEERDATA
	Segment 1	Gebruikernummer voor telefoonnummer 1	0	
	Segment 2	Gebruikernummer voor telefoonnummer 2	0	
	Segment 3	Gebruikernummer voor telefoonnummer 3	0	
	Segment 4	Gebruikernummer voor telefoonnummer 4	0	
	Segment 5	Gebruikernummer voor telefoonnummer 5	0	
	Segment 6	Gebruikernummer voor telefoonnummer 6	0	
	Segment 7	Gebruikernummer voor telefoonnummer 7	0	
	Segment 8	Gebruikernummer voor telefoonnummer 8	0	
	Segment 9	Gebruikernummer voor telefoonnummer 9	0	
	Segment 10	Gebruikernummer voor telefoonnummer 10	0	
	Segment 11	Gebruikernummer voor telefoonnummer 11	0	
	Segment 12	Gebruikernummer voor telefoonnummer 12	0	
	Segment 13	Gebruikernummer voor telefoonnummer 13	0	
	Segment 14	Gebruikernummer voor telefoonnummer 14	0	
	Segment 15	Gebruikernummer voor telefoonnummer 15	0	
	Segment 16	Gebruikernummer voor telefoonnummer 16	0	
228	SMSTEKST RAPPORTERINGSGROEPEN VOOR TELEFOONNUMMERS 1-16			
	Segment 1	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 1	1-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 2	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 2	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 3	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 3	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 4	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 4	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 5	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 5	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 6	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 6	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 7	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 7	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 8	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 8	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 9	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 9	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 10	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 10	0-0-0-0-0-0-0-0	
	Segment 11	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 11	0-0-0-0-0-0-0-0	

ADR	BESCHRIJVING	STANDAARD	PROGRAMMEERDATA
	Segment 12	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 12	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 13	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 13	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 14	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 14	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 15	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 15	0-0-0-0-0-0-0-0
	Segment 16	Toegewezen rapporteringsgroepen voor telefoon 16	0-0-0-0-0-0-0-0
229	Maximum aantal gekoppelde SMS-berichten	4	
230-231	Gereserveerd		
232	SMSTekst telefoonnummer 1	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
233	SMSTekst telefoonnummer 2	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
234	SMSTekst telefoonnummer 3	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
235	SMSTekst telefoonnummer 4	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
236	SMSTekst telefoonnummer 5	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
237	SMSTekst telefoonnummer 6	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
238	SMSTekst telefoonnummer 7	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
239	SMSTekst telefoonnummer 8	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
240	SMSTekst telefoonnummer 9	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
241	SMSTekst telefoonnummer 10	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
242	SMSTekst telefoonnummer 11	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
243	SMSTekst telefoonnummer 12	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
244	SMSTekst telefoonnummer 13	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
245	SMSTekst telefoonnummer 14	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	
246	SMSTekst telefoonnummer 15	14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14- 14-14-14-14-14	

ADR	BESCHRIJVING		STANDAARD		PROGRAMMEERDATA	
247	SMSTekst telefoonnummer 16		14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14			
248	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 1					
249	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 2					
250	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 3					
251	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 4					
252	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 5					
253	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 6					
254	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 7					
255	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 8					
256	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 9					
257	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 10					
258	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 11					
259	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 12					
260	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 13					
261	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 14					
262	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 15					
263	SMSTekst wachtwoord voor telefoonnummer 16					
264	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 1		---			
265	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 2		---			
266	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 3		---			
267	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 4		---			
268	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 5		---			
269	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 6		---			
270	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 7		---			
271	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 8		---			
272	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 9		---			
273	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 10		---			
274	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 11		---			
275	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 12		---			
276	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 13		---			
277	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 14		---			
278	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 15		---			
279	SMSTekst taalselectie voor telefoonnummer 16		---			
	Kies uit	taal	ISO 639 ID	taal	ISO 639 ID	
		Deens	dan	Italiaans	ita	
		Nederlands	nla	Noors	nor	
		English (Engels)	eng	Pools	pol	
		Fins	fin	Portugees	por	
		Frans	fra	Spaans	esl	
		Duits	deu	Zweeds	sve	
280-282	Gereserveerd					
283	X-10 HUISCODE VOOR UITGANGEN 1 – 10 (SMSTEKST CONTROLE)					
	Segment 1	X-10 Huiscode uitgang 0		0		
	Segment 2	X-10 Huiscode voor uitgang 1		1		
	Segment 3	X-10 Huiscode voor uitgang 2		2		
	Segment 4	X-10 Huiscode voor uitgang 3		3		
	Segment 5	X-10 Huiscode voor uitgang 4		4		
	Segment 6	X-10 Huiscode voor uitgang 5		5		
	Segment 7	X-10 Huiscode voor uitgang 6		6		

ADR	BESCHRIJVING		STANDAARD	PROGRAMMEERDATA
	Segment 8	X-10 Huiscode voor uitgang 7	7	
	Segment 9	X-10 Huiscode voor uitgang 8	8	
	Segment 10	X-10 Huiscode voor uitgang 9	9	
284	X-10 MODULENUMMER VOOR UITGANGEN 1 – 10 (SMSTEKST CONTROLE)			
	Segment 1	X-10 Modulenummer voor uitgang 0	0	
	Segment 2	X-10 Modulenummer voor uitgang 1	1	
	Segment 3	X-10 Modulenummer voor uitgang 2	2	
	Segment 4	X-10 Modulenummer voor uitgang 3	3	
	Segment 5	X-10 Modulenummer voor uitgang 4	4	
	Segment 6	X-10 Modulenummer voor uitgang 5	5	
	Segment 7	X-10 Modulenummer voor uitgang 6	6	
	Segment 8	X-10 Modulenummer voor uitgang 7	7	
	Segment 9	X-10 Modulenummer voor uitgang 8	8	
	Segment 10	X-10 Modulenummer voor uitgang 9	9	

Hoofdstuk B7 Modules registreren

Figuur 27. Het menu Registreren



Voor het registreren en resetten van de systeemmodules moet u het menu Geavanceerd inschakelen. Selecteer *Onderhoud>Geavanc. Menu>Actief* en druk op **OK**.

De systeemmodules registreren

Wanneer u de optie Registreren modules selecteert, worden nieuwe modules zowel op de centrale als op het bediendeel geregistreerd. Het bediendeel moet de modules registreren om de betreffende menuopties te kunnen weergeven.

1. Druk op **OK** als de systeemprompt zichtbaar is en voer uw installateurcode in.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Registreren modules>Registreren* en druk op **OK**.
3. Het bediendeel begint de modules te registreren. Op het LCD-scherm wordt tijdens de registratie het bericht *Registreren* (ongeveer 12 seconden) weergegeven. Nadat de modules zijn geregistreerd, klinkt een pieptoon en verdwijnt het bericht.
4. Nadat de modules zijn geregistreerd, keert het bediendeel terug naar *Registreren*.
5. Controleer de geregistreerde modules. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Onderhoud* en druk op **OK**.
6. Blader naar *Logboek* en druk op **OK**. Wanneer de centrale een module registreert, voegt deze een registratiegebeurtenis toe aan het logboek. Deze gebeurtenis omvat het modulenummer. Overloop het logboek om te controleren of elke module is geregistreerd.

Opmerking: De modules worden steeds weer geregistreerd wanneer u de programmeermode verlaat. In dat geval verschijnt de melding Registreren wel, maar klinkt de pieptoon niet.

Opmerking: De installateur moet na het toevoegen of verwijderen van NX-apparaten het systeem registreren. Als dat niet gebeurt, kunnen er onverwachte berichten of sabotage-alarmen worden veroorzaakt.

Modules resetten

Elke module kan men naar de standaardinstellingen terugbrengen. Het is raadzaam de module terug te brengen naar de standaardinstellingen voordat u begint met het programmeren van de module.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Standaard maken* in het betreffende modulemenu en druk **OK**. In dit geval moet u *Centrale>Standaard maken* selecteren om de standaardinstellingen van de centrale te herstellen.
2. Op het LCD-scherm verschijnt een bevestigingsbericht. Druk op **OK** om de standaardinstellingen te accepteren.
3. De zoemer van het bediendeel piept eenmaal om het standaard maken te bevestigen.

Woordenlijst

Adres	Term	Definitie
17	Registreren modules	Een menuoptie die de functie activeert dat alle op de databus aangesloten bediendelen en modules door de centrale worden ingelezen en hiervan een interne lijst van wordt gemaakt.
17.1	Nu Registeren	Menu waarin informatie over het registreren van modules is bijeengebracht.
17.2	Aantal modules	Menuoptie waarbij het totale aantal geregistreerde modules wordt vermeld.

Hoofdstuk B8 Het logboek lezen

Overzicht

Figuur 28. Menustructuur Onderhoudsmode



Het logboek bevat de details van alle gebeurtenissen die hebben plaatsgevonden in het systeem. In het logboek worden maximaal 512 gebeurtenissen bijgehouden.

Ga als volgt te werk als u het logboek wilt uitlezen:

1. Druk op **OK** als de systeemprompt zichtbaar is en voer uw installateurcode in.
2. Ga met de toetsen **↑↓** naar *Onderhoud* en druk op **OK**.
3. Blader naar *Logboek* en druk op **OK**.
4. Op het LCD-scherm wordt de laatste gebeurtenis die aan het logboek is toegevoegd, weergegeven. Het symbool **>** geeft aan dat u naar rechts kunt scrollen om de rest van de beschrijving te bekijken.

Druk op **F5 (▶)** om naar rechts te gaan en de rest van de beschrijving te lezen. Tabel 34 *Gebeurtenisbeschrijving* bevat een verklaring van de verschillende onderdelen van de beschrijving.

Alarm P3 Warenhuis 17:32 25/09 48>	Druk op F5 (▶)	Warenhuis 48 Kantoor 028
--	----------------	---

- In dit geval is er een alarm geactiveerd in zone 48 (met de toegewezen zonenaam *Kantoor*) in partitie 3 (met de toegewezen partitienaam *Warenhuis*) om 17:32 op 25 september. Er is geen rapportering verstuurd naar de doormeldnummers. Dit is de achtentwintigste gebeurtenis in het logboek.
5. Gebruik de toetsen **↑↓** om door de gebeurtenissen in het logboek te bladeren.

Tabel 34. Gebeurtenisbeschrijving

Gebeurtenisbeschrijving	Verklaring
L1	Gebeurtenis PN Partitienaam
L2	UU:MM DD/MM GN/ZN Zone/Gebruikersnaam LOG
Gebeurtenistype	Het type gebeurtenis dat zich heeft voorgedaan.
PN	Het nummer van de partitie waarin de gebeurtenis plaatsvond.
Partitienaam	De naam van de partitie waarin de gebeurtenis plaatsvond.
Zone/User Name	De naam van de zone of de gebruiker.
UN/ZN	Het nummer van de gebruiker, zone of module.
HH:MM	Het tijdstip (UU:MM) waarop de gebeurtenis zich voordeed.
DD/MM	De dag en maand waarop de gebeurtenis plaatsvond.
LOG	De positie van de gebeurtenis in het logboek.

Logboekgebeurtenissen

Tabel 35. Gebeurtenislijst

Gebeurtenisbericht	Verklaring
10 mislukte downloadpogingen	Dit is een beveiligingsvoorziening. Deze gebeurtenis doet zich voor als iemand op het systeem probeert in te breken.
230Vac fout	De 220 V netspanning is weggefallen.
Aardingsfout	Er is een aardingsfout opgetreden.
Accufout	De standby-accu voor de centrale/module is zwak.
Afsluiten	Het extern afsluiten van het systeem door de installateur.
Afsluiten herstel	Zie het gebeurtenisbericht <i>Afsluiten</i> .
Alarm	Er is een alarm geactiveerd
Annuleren	De rapportering aan de centrale is geannuleerd. Dit gebeurt wanneer een gebruiker een code invoert na een alarm.
Autotest	De automatische testmelding is naar de doormeldnummers verstuurd.
Aux comm. fout	Fout tijdens het communiceren met de externe module, bijvoorbeeld de TCP/IP-module.
B-alarm	Activeert de combinatiezone.
Begin programmering	Het begin van een programmering. De installateur heeft de programmeermode geactiveerd.
Begin service	Begin van 'Installateur ter plaatse' (servicemode).

Gebeurtenisbericht	Verklaring
Begin up/download	Het begin van een up/download.
Blokkeren	Er een zone geblokkeerd.
Brand	Er is een brandalarm geactiveerd
CleanMe	Een rookmelder is vuil.
Code ingave	De uitgang van de toegangskaartlezer werd geactiveerd. De uitgang kan worden geactiveerd door een geaccepteerde proximity kaart of door een uitgangsverzoekdrukker. Een uitgangsverzoekdrukker is een knop die door een gebruiker kan worden ingedrukt om het elektrisch slot van de deur te openen. Wordt ook wel deurvrijgave (RTE – Request-to-Exit) genoemd. Wanneer de optie Code ingave is geactiveerd, stuurt de kaartlezer een logbericht naar de centrale om aan te geven dat de uitgang werd geactiveerd.
Communicatiefout	De centrale of een module heeft geprobeerd een melding naar de doormeldnummers te versturen, maar dit is niet gelukt.
Dataverlies	De centrale is er niet in geslaagd alarmmeldingen naar de doormeldnummers te versturen. De centrale probeert deze meldingen een aantal keren te versturen, volgens de opgegeven waarden in de FTC (kiespogingen voor communicatiefout). De nog te versturen alarmmeldingen gaan verloren.
Deblokkering	Zie het gebeurtenisbericht <i>Blokkeren</i> .
Dwangmatig uit	Er is een dwangcode ingevoerd door een gebruiker. Er wordt een alarmmelding naar de doormeldnummers verzonden.
Eerste uitschakeling	Het tijdstip waarop de eerste partitie is uitgeschakeld.
Einde looptest	Zie het gebeurtenisbericht <i>Looptest</i> .
Einde programmering	Programmering verlaten. De installateur heeft de programmeermode verlaten.
Einde service	Einde van 'Installateur ter plaatse' (servicemode).
Einde up/downloading	Het einde van een up/download.
Fout Databus	De centrale detecteert wanneer de databus een kortsluiting veroorzaakt, geforceerd wordt naar een hoger niveau of als er een probleem is met de ontvangst van geldige bytes. Ongeveer 8 seconden nadat dit probleem is gedetecteerd zal deze gebeurtenis worden opgenomen in het logboek en wordt de externe databus ongeveer 5 minuten lang uitgeschakeld. Als deze situatie zich niet herstelt na 5 minuten, wordt de externe databus opnieuw 5 minuten uitgeschakeld. Na het invoeren van de installateurcode wordt de gebeurtenis <i>Fout Databus Herstel</i> opgenomen in het logboek en de databus weer ingeschakeld.
Fout Databus Herstel	Zie het gebeurtenisbericht <i>Fout Databus</i> .
Gedeeltelijk inschakelen	Gedeeltelijke inschakeling van het systeem door een specifieke gebruiker.
Geforc.Deuralarm	De deur is geopend zonder toestemming van het systeem.
Geforc.Deuralarm Herstel	Zie het gebeurtenisbericht <i>Geforc.Deuralarm</i> .
Geregistreerd	Modules zijn geregistreerd op de databus. De modulenummers worden opgeslagen.
Handmatige	Er is een handmatig brandalarm gegeven met behulp van de toetsen 1 en 3 op het

Gebeurtenisbericht	Verklaring
brandmelding	bediendeel.
Handmatige test	Er is een handmatige test naar de doormeldnummers uitgevoerd.
Herstart vertrektijd	Een speciale optie om vals alarm te voorkomen.
Herstel	Een gebruiker heeft een rookmelder handmatig gereset.
Herstel 230V fout	Zie het gebeurtenisbericht <i>230Vac fout</i> .
Herstel aardfout	Zie het gebeurtenisbericht <i>Aardingsfout</i> .
Herstel accufout	Zie het gebeurtenisbericht <i>Accufout</i> .
Herstel alarm	Zie <i>Alarm</i> gebeurtenisbericht.
Herstel Aux comm. fout	Zie het gebeurtenisbericht <i>Aux comm. fout</i> .
Herstel brand	Zie het gebeurtenisbericht <i>Brand</i> .
Herstel CleanMe	Zie het gebeurtenisbericht <i>Cleanme</i> .
Herstel inbraak	Zie het gebeurtenisbericht <i>Inbraak</i> .
Herstel jam detectie	Zie het gebeurtenisbericht <i>Jam detectie</i> .
Herstel overstroom	Zie het gebeurtenisbericht <i>Overstroom</i> .
Herstel RF batterijfout	Zie het gebeurtenisbericht <i>RF Batterijfout</i> .
Herstel sabo behuizing	Zie het gebeurtenisbericht <i>Sabo behuizing</i> .
Herstel sabo behuizing	Zie het gebeurtenisbericht <i>Sabo behuizing</i> .
Herstel sabotage	Zie het gebeurtenisbericht <i>Sabotage</i> .
Herstel Sensor RF zoek	Zie het gebeurtenisbericht <i>RF Sensor afwezig</i> .
Herstel sirene sabotage	Zie het gebeurtenisbericht <i>Sirene sabotage</i> .
Herstel storing	Zie het gebeurtenisbericht <i>Storing</i> .
Herstel storing uitbr.	Zie het gebeurtenisbericht <i>Modulestoring</i> .
Herstel telefoonlijnfout	Zie het gebeurtenisbericht <i>Tel.lijnfout</i> .
Herstel uitgang	Zie het gebeurtenisbericht <i>Uitgang</i> .
Herstel zone inactiviteit	Zie het gebeurtenisbericht <i>Zone inactiviteit</i> .
Inbraak	Er is een inbraakzone geactiveerd.
Inluisteren	Het begin van een inluistersessie.
Inschakeling	Inschakeling door een specifieke gebruiker.
Jam detectie	Jam detectie.

Gebeurtenisbericht	Verklaring
Klok ingesteld	Een gebruiker heeft datum en tijd ingesteld.
Laatste inschakeling	Het tijdstip waarop de laatste partitie is ingeschakeld.
Logboek vol	Het logboek is vol en de gebeurtenissen moeten worden gedownload naar de up/download software. De melding dat het logboek vol is kan ook naar de doormeldnummers worden verstuurd.
Looptest	Het begin van een looptest.
Medisch	Er is een medisch alarm gegeven met behulp van de toetsen 4 en 6 op het bediendeel.
Module gebeurtenis	Een databusmodule heeft een gebeurtenis gegenereerd voor het rapporteren van omstandigheden die niet door andere gebeurtenissen worden beschreven.
Module storing	Er is een probleem met een uitbreidingsmodule.
Overstroom	Een excessieve hoeveelheid stroom is onttrokken aan een van de uitgangen.
PA Paniekalarm	Er is een paniekalarm geactiveerd.
Paniek	Een paniekalarm dat wordt geactiveerd door het indrukken van de functietoets op het bediendeel.
Pulsteller	Geeft de pulsteller weer van een schokdetectorzone en het zonenummer na een alarm.
RAM controle fout	Controlefout van het RAM-geheugen.
Recente inschakeling	Er is een alarm opgetreden binnen de eerste vijf minuten nadat de centrale is ingeschakeld.
RF Batterijfout	Een RF detector heeft een batterijfout gerapporteerd.
RF Sensor afwezig	Een RF sensor is de supervisie met de draadloze ontvanger kwijt. Dit gebeurt wanneer de zender binnen de lange supervisietijd zijn supervisiebericht niet naar de RF-ontvanger heeft verzonden. Zie bijlage 5.
ROM controle fout	Controlefout van het ROM-geheugen.
Sab. Bediendeel	Een sabotage van het bediendeel.
Sabo behuizing	Een sabotage behuizing.
Sabotage	Een sabotering.
Sirene sabotage	Sabotage van een sirene.
Stil paniek	Een stil paniekalarm.
Storing	Een storingsconditie.
Systeem Inactiviteit	Het systeem is gedurende een langere tijd dan vooraf is ingesteld inactief geweest.
Te laat ingeschakeld	Een gebruiker schakelde het systeem in na de sluitingstijd die in de tijdschema's zijn opgegeven.
Te vroeg uitgeschakeld	Een gebruiker schakelde het systeem uit vóór de openingstijd die in tijdschema's zijn opgegeven.

Gebeurtenisbericht	Verklaring
Tel.lijnfout	Telefoonlijnfout
Uitgang activering	Er is een uitgang geactiveerd.
Uit-normale autotest	Het resultaat van een uit-normale autotest.
Uitschak. na alarm	Een gebruiker heeft de centrale uitgeschakeld tijdens een alarmsituatie.
Uitschakeling	Uitschakeling door een specifieke gebruiker.
Vertrekfout	Een aankomst/vertrekzone is open blijven staan nadat de vertrektijd is verstreken.
Zone inactiviteit	Een bericht dat er op een zone een bepaalde tijd geen activiteit is geweest.

Opmerking: Soaktestgebeurtenissen worden opgenomen in het logboek met een sterretje naast de ingang. Ze worden niet gerapporteerd.

Woordenlijst

Adres	Term	Definitie
18	Onderhoud	Een menuoptie die opties groepeer, met betrekking tot het geven van commando's door de installateur.
18.1	Zonestatus	Een menuoptie die de status van de zone aangeeft.
18.2	Logboek	Een menuoptie die wordt gebruikt om het logboek te raadplegen. Het logboek is een lijst van de gebeurtenissen die plaatsvinden in het systeem, ongeacht of het systeem is ingeschakeld of uitgeschakeld. Deze worden bijgehouden in een opeenvolgende gebeurtenissenlijst met een tijd- en datumstempel. Wanneer het logboek vol is, worden de oudste gebeurtenissen met nieuwe gegevens overschreven. Deze gebeurtenissen kunnen later worden bekeken door ze te uploaden.
18.3	Hoofd Logboek	Een menuoptie die wordt gebruikt om het hoofd logboek te raadplegen.
18.4	Alarmgeheugen	Een menuoptie die een lijst van alarmmeldingen laat zien, inclusief de plaats waar deze zich voordeden. Alleen de alarmen die tijdens de laatste in-/uitschakelcyclus plaatsvonden, worden in het logboek van het alarmgeheugen weergegeven.
18.5	Storingmelding	Een menuoptie die wordt gebruikt om serviceboodschappen te controleren. De serviceboodschap verdwijnt wanneer de installateur de programmeermode activeert en vervolgens afsluit. Als Herstel sabo met hoofdcodes is ingeschakeld, kan een hoofdgebruiker de serviceboodschap resetten door een hoofdcodes in te voeren.
18.6	Herstel brand	Een menuoptie die de twee- en vierdraads rookmelders en de Brand-LED opnieuw instelt. Voor vast bedrade rookmelders wordt de voeding naar de rookmelders tijdelijk onderbroken. RF rookmelders zijn voorzien van een automatische reset omdat de RF communicatie maar in één richting gaat (van

Adres	Term	Definitie
		RF detector naar RF ontvanger). Dit commando stelt de RF rookmelders niet opnieuw in, maar moet wel worden gebruikt om de Brand-LED opnieuw in te stellen.
18.7	X-10 Modules	Een menuoptie die een overzicht geeft van de X-10 modules die AAN/UIT kunnen worden geschakeld.
18.8	Geavanc. Menu	Een menuoptie die bepaalde opties in de Installateursmenustructuur activeert.
18.9	Datum/tijd	

Hoofdstuk B9 NX-586E

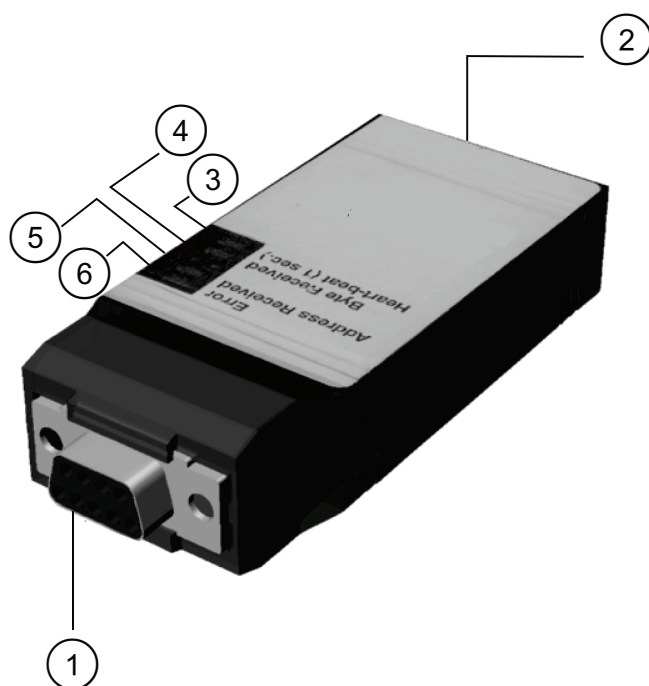
Overzicht

De NX-586 E Direct Connect-module is een optionele module die wordt gebruikt om de up/download software rechtstreeks op de centrale aan te sluiten als de geïntegreerde seriële poort niet beschikbaar is. De NX-586E Direct Connect-module heeft vier programmeergeheugen. De NX-586E kan maximaal vier (4) NetworX-alarmcentraleconfiguraties (alleen centrale, geen modules) opslaan in het interne, niet-vluchtige geheugen. Deze bestanden kunnen worden gemaakt met de DL900-software (1.13 of hoger) zonder een aangesloten centrale (voeding moet wel aanwezig zijn). De bestanden kunnen ook worden gemaakt met de programmeermode van de installateur op een bestaande NetworX-centrale zonder dat daarvoor een computer nodig is. De bestanden die opgeslagen zijn in de Direct Connect-module kunnen naar elke centrale van hetzelfde type worden overgebracht, of door de DL900-software worden gelezen voor herziening, bewerking of archivering.

De NX-586E Direct Connect-module aansluiten

De NX-586E aansluiten op een computer

Figuur 29. NX-586E



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|--------------------------------|
| ① | RS232-aansluiting | ④ | LED 'Wacht op buscommunicatie' |
| ② | RJ11 (achteraansluiting) | ⑤ | LED 'Data worden verzonden' |
| ③ | LED 'Wacht op hostcommunicatie' | ⑥ | LED 'Data worden ontvangen' |
6. Sluit de NX-586E Direct Connect-module aan op de seriële poort van de computer. De indeling van de 25-pins seriële connector op de PCB is als volgt:

Tabel 36. *Seriële aansluiting NX-586E Direct Connect-module*

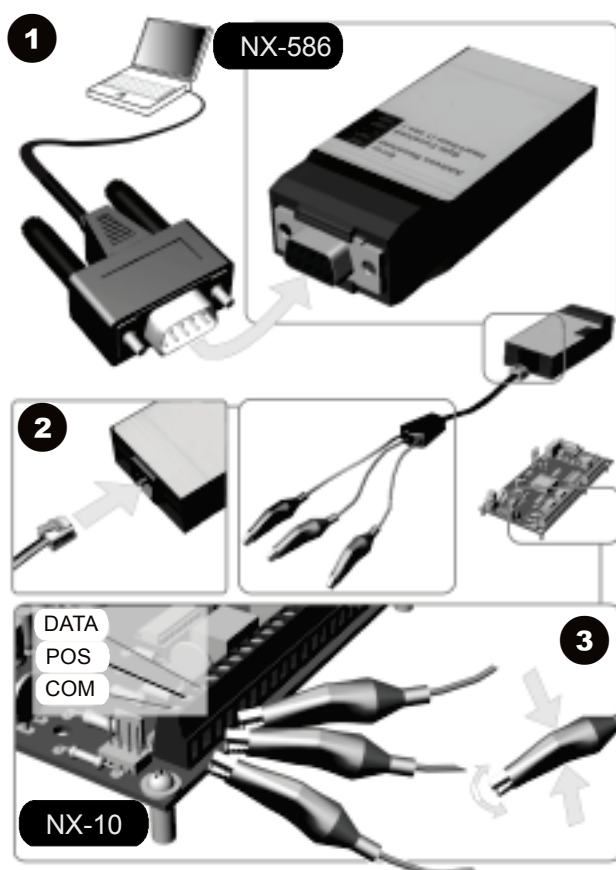
Sub	D9	D25
RXD	PIN 2	PIN 3
TXD	PIN 3	PIN 2
GND	PIN 5	PIN 7

7. Sluit de kabel aan op de NX-586E Direct Connect-module.
8. Strip de draden en verbind de kabel met krokodillenklemmen als volgt met een NetworX V3-centrale:
 - Rood naar POS
 - Zwart naar COM
 - Groen naar DATA

De NX-586E aansluiten op een computer en een centrale

Verbind de NX-586E Direct Connect-module met de seriële poort van de computer en met de centrale, zoals aangegeven in de vorige alinea.

Figuur 30. De NX-586E aansluiten op een computer en een centrale



De NX-586E aansluiten op een centrale

Verbind de kabel met krokodillenklemmen als volgt met een NetworX V3-centrale:

- Rood naar POS
- Zwart naar COM
- Groen naar DATA

De NX-586E Direct Connect-module programmeren

Figuur 31. Menustructuur NX-586E

13.1	Bestanden	13.1.	Bestand 1	13.1.1.	Type centrale
			Bestanden 2 - 4	13.1.1.2	Centrale naar bestand
			Gelijk als bovenstaande	13.1.1.3	Bestand naar centrale
13.2	Opties	13.2.1	Baudrate		

Het programmeergeheugen van de centrale kan worden gekopieerd naar een van de vier programmeergeheugens op de NX-586E Direct Connect-module, en andersom. Voordat u het systeem kunt programmeren, moet u de module registreren en resetten. Zie Hoofdstuk B7 *Enrolling modules* voor meer informatie over registreren en resetten.

Als u de NX-586E wilt programmeren met het NX-1048 bediendeel, selecteert u *Installateurmenu>NX-586E Direct Connect-module*. Als u de NX-586E wilt programmeren met behulp van een computer, start u de DL900 up-/downloadsoftware op de computer.

Opmerking: Het is aangeraden om een up/download sessie uit te voeren wanneer het bediendeel in normaal bedrijf is (niet in programmeerstand). Indien u in het installateurmenu bent dan kan het bediendeel de programmeermode verlaten en het kopieerproces starten. Dit kan het up/downloaded beïnvloeden of afsluiten.

Geheugenoverdracht via bediendeel inschakelen

In het volgende voorbeeld wordt het NX-1048-bediendeel gebruikt voor het kopiëren van het programmeergeheugen van de centrale naar programmeergeheugen 2 op de NX-586E. Vervolgens wordt de programmeerinformatie van programmeergeheugen 3 op de NX-586E gekopieerd naar de centrale.

1. Ga met de toetsen **↑↓** naar *NX-586E Direct Connect-module>Bestanden* en druk op **OK**.
2. Voor het schrijven van informatie van de centrale naar de NX-586E, gaat u naar *Bestand 2>Centrale naar bestand* en drukt u op **OK**.
3. Selecteer *Ja* ter bevestiging en druk op **OK**.
4. Het programmeergeheugen van de centrale wordt gekopieerd naar programmeergeheugen 2 op de NX-586E Direct Connect-module. Tijdens de ontvangst van de gegevens knippert de LED voor gegevensontvangst op de NX-586E Direct Connect-module. De zoemer van het bediendeel klinkt wanneer de bewerking is geslaagd.
5. Voor het lezen van informatie van de NX-586E naar de centrale, gaat u naar *Bestand 3> Bestand naar centrale* en drukt u op **OK**.
6. Selecteer *Ja* ter bevestiging en druk op **OK**.
7. De informatie uit programmeergeheugen 3 op de NX-586E wordt gekopieerd naar de huidige centrale. De LED voor Gegevensverzending op de NX-586E Direct Connect-module knippert terwijl de gegevens worden verstuurd. De zoemer van het bediendeel klinkt wanneer de bewerking is geslaagd.
8. U hoort een drievoudige pieptoon wanneer een fout optreedt tijdens het lezen of verzenden van gegevens.

Geheugenoverdracht van centrale naar computer met DL900-software

1. Start de DL900 up-/downloadsoftware.
2. Selecteer: *Programma>Instellingen>Direct Connect-instellingen*.
3. Selecteer het juiste poortnummer en de baudrate. Het protocol moet binair zijn (standaard). De baudrate moet overeenkomen met de NX-586E. De standaardinstelling is 9600. Klik op OK.
4. Selecteer de account die u wilt gebruiken.
5. Selecteer *Up/Download>Direct Connect*.

Opmerking: U kunt ook de werkbalk gebruiken of de [F11]-toets.

6. Download op de normale wijze. U kunt het volgende niet doen:

- Bediendeelstatus weergeven
- Modules registreren

Data van de DL900-software naar de NX-586E schrijven

Opmerking: In de volgende stappen kunnen COM en POS worden aangesloten op een willekeurige 12 VDC-bron, en hoeft DATA niet te zijn aangesloten.

1. Start de DL900 up-/downloadsoftware.
2. Selecteer: *Programma>Instellingen>Direct Connect-instellingen*.
3. Selecteer het juiste poortnummer en de baudrate. Het protocol moet binair zijn (standaard). De baudrate moet overeenkomen met de NX-586E. De standaardinstelling is 9600. Klik op OK.
4. Selecteer de account die u wilt gebruiken.
5. Selecteer: *Up/Download>Centralegegevens naar 586 schrijven*.
6. U wordt gewaarschuwd als hiermee gebruikercode kan worden overschreven (indien deze zijn gewijzigd door de gebruiker).
7. Selecteer het adres in de NX-586E waar de data wordt opgeslagen.

Opmerking: Hiermee worden de bestaande gegevens zonder verdere waarschuwing overschreven.

8. Er wordt een scherm geopend dat aangeeft dat de gegevens worden verstuurd. Wanneer dit scherm verdwijnt, is het proces voltooid.

Data van de NX-586E naar de DL900-software lezen

Opmerking: In de volgende stappen kunnen COM en POS worden aangesloten op een willekeurige 12 VDC-bron, en hoeft DATA niet te zijn aangesloten.

1. Start de DL900 up-/downloadsoftware.
2. Selecteer: *Programma>Instellingen>Direct Connect-instellingen*.
3. Selecteer het juiste poortnummer en de baudrate. Het protocol moet binair zijn (standaard). De baudrate moet overeenkomen met de NX-586E. De standaardinstelling is 9600. Klik op OK.
4. Selecteer de account die u wilt gebruiken.
5. Selecteer: *Up/Download>Centralegegevens van 586 lezen*.
6. Selecteer het adres in de NX586E waaruit de data moet worden opgehaald.
7. Er wordt een scherm geopend dat aangeeft dat de data wordt gelezen. Wanneer dit scherm verdwijnt, is het proces voltooid.

Adresprogrammering voor de NX-586E

Het enige adres dat op de NX-586E wordt gebruikt is adres 0. De zeven segmenten beschikken over de volgende functies en betekenissen:

Segment 1 Hiermee wordt de taak ingesteld om de resultaten van de gevraagde taak uit te voeren (lezen of schrijven) en weer te geven.

0 = Inactief	
--------------	--

1 = Lees configuratie centrale naar een bestand	COMMAND
2 = Schrijf bestandsconfiguratie naar de centrale	COMMAND
10 = Actief	RESULTAAT
11 = Ongeldig commando; installateur heeft een andere waarde dan 1 of 2 ingevoerd	RESULTAAT
12 = Ongeldig bestandsnummer; installateur heeft een andere bestandsnummer ingevoerd	RESULTAAT
13 = Ongeldig centraletype; de centrale en het bestand komen niet overeen	RESULTAAT
14 = Ongeldige toegangscode; de centrale en de toegangscode komen niet overeen	RESULTAAT
15 = Timeout; het vereiste commando beschikte niet over een data-uitwisseling gedurende 3	RESULTAAT
16 = Geannuleerd; het vorige commando werd geannuleerd vanwege een poging tot een	RESULTAAT
20 = Overdracht succesvol; het vorige lees- of schrijfcommando was succesvol	RESULTAAT

- Segment 2 Hiermee wordt het bestandsnummer vastgehouden voor het aangevraagde lees- of schrijfcommando. De enige geldige waarden zijn 1-4. Dit segment wordt altijd ingesteld op 0 na elk willekeurig commando, om het per ongeluk overschrijven van een onjuist bestand te voorkomen.
- Segmenten 3 - 6 Hiermee wordt het centraletype opgeslagen in respectievelijk bestand 1-4.
Resultaten 1 - 3 gelden voor de standaard NetworX-centrales (NX-4 / NX-6 / NX-8).
Resultaat 4 geldt voor de NX-8E-centrale.
Resultaat 10 geldt voor de NX-4V2-centrale.
Resultaat 11 geldt voor de NX-6V2-centrale.
Resultaat 12 geldt voor de NX-8V2-centrale.
Resultaat 15 geldt voor de NetworX V3-centrale.
- Segment 7 Hiermee wordt de baudsnelheid voor de RS-232-verbinding ingesteld (moet overeenkomen met die van het DL-900-programma). De geldige waarden zijn 0-7 en worden opnieuw ingesteld op 4 (9600 baud - fabrieksstandaard) indien ze onjuist worden ingesteld.
- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 0 = 600 Baud | 2 = 2400 Baud (2,4K) | 4 = 9600 Baud (9,6K) | 6 = 38400 Baud (38,4K) |
| 1 = 1200 Baud (1,2K) | 3 = 4800 Baud (4,8K) | 5 = 19200 Baud (19,2K) | 7 = 76800 Baud (76,8K) |

Woordenlijst

Adres	Term	Definitie
13	NX-586E Direct Connect-module	Een menugestuurde module die wordt gebruikt om de up/download software rechtstreeks op de centrale aan te sluiten als de geïntegreerde seriële poort niet beschikbaar is.
13.1	Bestanden	Een menuoptie waarin de vier programmeergeheugens in de Direct Connect-module zijn gegroepeerd.
13.1.1	Bestand 1	Een menuoptie die de programmeergeheugens selecteert in de Direct Connect-module. Er zijn vier mogelijke programmeergeheugens.
13.1.1.1	Type centrale	Een menuoptie die de informatie over het type centrale weergeeft die in een van de vier programmeergeheugenbestanden van de Direct Connect-module is opgeslagen.
13.1.1.2	Centrale naar bestand	Een menuoptie voor het kopiëren van de programmering van een centrale naar een van de programmeergeheugens van de Direct Connect-module. Er zijn vier mogelijke programmeergeheugens in de NX-586E.
13.1.1.3	Bestand naar centrale	Een menuoptie om programmeergeheugen van een van de vier geheugenlocaties in de Direct Connect-module naar de centrale te kopiëren.

Adres	Term	Definitie
13.2.1	Baudrate	Een menuoptie die de snelheid van de datacommunicatie van de NX-586E Direct Connect-module naar de centrale instelt. Deze kan worden ingesteld van 600 baud tot 76800 baud. Het verdient aanbeveling de standaardinstelling van 9600 baud te gebruiken

Technische specificaties

Voedingsspecificaties		
Voedingsspanning		12V $\pm$ 2%
Stroomverbruik		30 mA bij 12V $\pm$ 2%
Specificaties algemene voorzieningen		
Grootte behuizing	Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	42x96x22 mm
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	+0° C tot + 40 °C
	Luchtvochtigheid	Max. 93% zonder condensatie
	Gewicht (inclusief databuskabel)	120 g
Telefoon	Telefoonvereiste	DTMF

Hoofdstuk B10 Programmeren met de DL900-software

Overige programmeermethodes

U kunt het systeem programmeren met het NX-1048-bediendeel of met de DL900-software. Met deze software kunt u de programmeergegevens van de centrale uploaden naar de computer waarop de DL900-software wordt uitgevoerd, deze gegevens vervolgens wijzigen en de wijzigingen weer downloaden van de computer naar de centrale. Het is ook mogelijk om het programma- en gebeurtenissenlogboek te bekijken. Als u het systeem met deze software wilt programmeren, moet u de centrale op de computer aansluiten.

De centrale op de computer aansluiten

U kunt de centrale rechtstreeks aansluiten op de computer via de RS232 seriële poort of op afstand via een modemverbinding.

Aansluiten via de seriële poort

Aansluiten via een seriële poort is handig wanneer u ter plaatse bent en een rechtstreekse aansluiting wilt maken met het alarmsysteem.

De aansluiting aan de NetworX V3-centrale gebeurt via de RS232-poort door gebruik te maken van de NX-586E-module, die voorzien is van een standaard RS232 bidirectionele DB-9 connector.. De NX-586E kan als programmeermodule dienen voor elke centrale, mits deze op de databus wordt aangesloten. De instellingen van de centrale worden opgeslagen, waarna u deze met het bediendeel of een computer kunt uploaden/downloaden. Zie hoofdstuk B9 *NX-586E* voor meer informatie over het lezen van data op de NX-586E.

Gebruik van de DL900-software met een directe verbinding:

1. Dubbelklik op het pictogram voor de software of klik op *Start>Programma's>Caddx>DL900*.
2. Het venster *DL900-downloadsoftware* en het scherm *Hoofdtoegang* worden geopend.
3. Voer de naam en het wachtwoord van de operator in en klik op **OK**.
4. Het venster *Operatortoegang* wordt geopend.
5. Voer de huidige operator en het wachtwoord in en klik op **OK**.
6. Als u de centrale rechtstreeks via de seriële poort wilt aansluiten, selecteert u *Up/Download>Verbinden>Directe verbinding met 586*. Het berichtvenster *Bezig met verbinding maken* wordt geopend.
7. Als u de centrale via een TCP/IP-netwerk wilt verbinden, selecteert u *Up/Download>Verbinden>TCP/IP verbinding*. Het venster *IP Adres* wordt

geopend. Voer het IP-adres in en druk op **OK**.

8. Wanneer u klaar bent met het uploaden of downloaden, selecteert u *Up/Download>Verbinding verbreken*.

Opmerking: De standaard operatornaam is Caddx en het standaardwachtwoord is 1234. Het is mogelijk dat u dit tweemaal moet invoeren.

Aansluiten via een modem

U kunt de centrale op afstand met de computer verbinden via een modem. Dit kan nuttig zijn wanneer u niet ter plaatse bent en toch een verbinding wilt maken met het alarmsysteem.

U kunt de verbinding op de normale manier tot stand brengen of met Negeer antwoordapparaat (AMD). Als u AMD gebruikt, wordt de 'automatische tijdgestuurde 2 oproepen negeer antwoordapparaat volgorde' gebruikt.

Gebruik van de DL900-software met een modemverbinding:

1. Volg de stappen 1 - 5 uit *Aansluiten via de seriële poort* hierboven.
2. Zorg ervoor dat de modeminstellingen juist zijn. Voor meer informatie over de modeminstellingen raadpleegt u de *DL900 Online Help*.
3. Selecteer *Up/Download>Verbinden>Verbinding maken met AMD*.
4. Er verschijnt een berichtvenster met de melding *Bezig met initialiseren modem*.
5. De computer maakt verbinding met de centrale
6. Wanneer u klaar bent met de upload of download, selecteert u *Up/Download>Verbinding verbreken* of u klikt op het pictogram **Verbinding verbreken**.

Opmerking: Niet alle modems worden ondersteund. Neem contact op met UTC Fire & Security voor een lijst van compatibele modems.

Programmeren met up/downloadsoftware

Met Downloaden kunt u de bestaande programmeergegevens of het logboek inlezen vanuit de centrale. Met Uploaden kunt u door u ingestelde programmeergegevens versturen van de computer naar de centrale, met behulp van de DL900-software. Als het systeem wordt geprogrammeerd met DL900, kan het bediendeel worden gereset nadat het systeem is uitgeschakeld. Hiermee wordt voorkomen dat tekst verloren gaat.

Voordat u gegevens gaat downloaden of uploaden, moet u eerst het volgende doen:

1. Ga na of de betreffende centrale-opties correct zijn geprogrammeerd. Er zijn een minimumaantal opties die u moet instellen alvorens u de centrale kunt programmeren met behulp van de up/download software.
2. Zorg ervoor dat de toegangscode voor up/downloaden in de centrale dezelfde is in de up/download software en de centrale. Zie hoofdstuk A-1 *Introducing the NetworX V3 system* voor de correcte standaardcode.
3. Als u op afstand een verbinding maakt, moet u controleren of de modeminstellingen correct zijn. Voor meer informatie over de modeminstellingen raadpleegt u de *DL900 Online Help*.
4. Maak de verbinding met de centrale via de seriële poort of de modem.

5. Selecteer *Up/Download>Alles lezen* om alle gegevens van de centrale te downloaden. De computer downloadt de gegevens van de centrale.
6. Selecteer *Up/Download>Alles versturen* om alle gegevens naar de centrale te uploaden. De computer uploadt de gegevens naar de centrale.

De gegevens die worden gedownload en de downloadsnelheid zijn afhankelijk van de instellingen voor *Alles verzenden/Alles lezen*. Het standaard aantal tekenreeksen dat naar het bediendeel wordt verstuurd is 192, maar het is mogelijk om het aantal verzonden tekenreeksen te beperken. Als het standaard aantal wordt verlaagd, neemt de downloadtijd af. Voor meer informatie over het instellen van de up/download opties raadpleegt u de *DL900 Online Help*.

Opmerking: Het is aangeraden om een up/download sessie uit te voeren wanneer het bediendeel in normaal bedrijf is (niet in programmeerstand). Indien u in het installateurmenu bent dan kan het bediendeel de programmeermode verlaten en het kopieerproces starten. Dit kan het up/downloaded beïnvloeden of afsluiten.

Programmeertaken

U kunt alle beschikbare programmeertaken uitvoeren met de DL900-software. Tabel 37 *DL900-menuvolgorde* toont de DL900-menuvolgorde voor elke taak.

Tabel 37. DL900-menuvolgorde

Taak	DL900-menuoptie
Klanteninfo toevoegen	Beeld>Klanten>Opmerkingen
Operatoren toevoegen	Programma>Instellingen>Toevoegen/wijzigen operatoren
Backup van database maken	Hulpprogramma's>Backup database
Een klantrecord wijzigen	Beeld>Klanten>Afzonderlijke klant
Een hoofd- of operatorwachtwoord wijzigen	Programma>Wijzigen wachtwoord
Operatorrechten wijzigen	Programma>Instellingen>Toevoegen/wijzigen operatoren
De aanvullende telefooninstellingen programmeren	Beeld>Centrale (tabblad Bijkomende instellingen telefoon)
De download-opties wijzigen	Programma>Instellingen>Download-opties
De partities programmeren	Beeld>Centrale (tabblad Partitie)
De rapporteringsinstellingen programmeren	Beeld>Centrale (tabblad Telefoonnummers)
De systeem 1 instellingen programmeren	Beeld>Centrale (tabblad Systeem 1)
De systeem 2 instellingen programmeren	Beeld>Centrale (tabblad Systeem 2)
De systeem 3 instellingen programmeren	Beeld>Centrale (tabblad Systeem 3)
De DL900-instellingen wijzigen	Programma>Instellingen>Instellingen programma
De in-/uitschakelcodes van de gebruiker programmeren	Beeld>Centrale (tabblad Codes)
De database comprimeren	Hulpprogramma's>Comprimeren database

Taak	DL900-menuoptie
Verbinding maken via het modem	Up/Download>Verbinden>Verbinden of Downloaden>Verbinden>Verbinding maken met AMD
Verbinding maken via de seriële poort	Up/Download>Verbinden>Directe verbinding met 586
De centrale-instellingen van een klant kopiëren	Programma>Instellingen>Kopieerfuncties
Een klantrecord verwijderen	Beeld>Klanten>Afzonderlijke klant
Het logboek wissen	Up/Download>Logboek>Wissen logboek
Up/Download	Download>Alles versturen
De modulelijst downloaden en bijwerken	Download>Lijst modules>Registreren modules
Het logboek downloaden	Up/Download>Logboek>Volledig logboek lezen
Een database exporteren	Hulpprogramma's>Exporteren database
Een database importeren	Hulpprogramma's>Importeren database
De standaardwaarden laden	Centrale>Standaard controle data van>Fabrieksinstellingen
Inloggen	Start>Programma's>Caddx>DL900
Een lijst van klantrecords afdrukken	Programma>Afdrukvoorbeeld>Klantenlijst
Het programmalogboek afdrukken	Programma>Afdrukvoorbeeld>Logboek programma
Een programmeerwerkblad afdrukken	Programma>Afdrukvoorbeeld>Programmeerwerkblad
Een lijst met operatoren afdrukken	Programma>Afdrukvoorbeeld>Lijst operatoren
Klantennota's afdrukken	Programma>Afdrukvoorbeeld>Nota's
Het logboek afdrukken	Programma>Afdrukvoorbeeld>Logboek
De NX-1701E programmeren	Uitbreidingsmodules>NX-1701E>1
De NX-320-I programmeren	Uitbreidingsmodules>NX-320-I>1
De NX-507E/NX-508E programmeren	Uitbreidingsmodules>NX-507E/NX-508E>1
De NX-534E programmeren	Uitbreidingsmodules>NX-534E
De NX-535 programmeren	Uitbreidingsmodules>NX-535
De bediendeeltekst programmeren	Uitbreidingsmodules>Bediendeeltekst
De bediendelen programmeren	Uitbreidingsmodules>Bediendeelopties>Partitie 1>Bediendeel 1
De draadloze ontvangers programmeren	Uitbreidingsmodules>Draadloos>1
De zones programmeren	Centrale>Hoofd (de tab Zones)
De database repareren	Hulpprogramma's>Database repareren
De database herstellen	Hulpprogramma's>Database herstellen
Een klantrecord zoeken en bekijken	Beeld>Klanten>Afzonderlijke klant
Een diagnose uitvoeren	Hulpprogramma's>Diagnose

Taak	DL900-menuoptie
Automatische terugbelopties instellen	Programma>Instellingen>Automatisch terugbellen (call back)
Klantoepies instellen	Beeld>Klanten>Opties klant
Het land en de taal instellen	Programma>Instellingen>Land/Taal
De downloadtoegang instellen	Centrale>Geavanceerd>Up/Downloadcode
Speciale protocollen programmeren	Centrale>Geavanceerd>Negeren
De uitgangen programmeren	Centrale>Geavanceerd>Extra uitgangen
De TCP/IP instellingen instellen	Programma>Instellingen>TCP/IP instellingen
De tijdsfuncties programmeren	Centrale>Geavanceerd>Autotest en klok
Het zonetype programmeren	Centrale>Geavanceerd>Zonetypes
Een klantrecord instellen	Beeld>Klanten>Afzonderlijke klant
Het modem instellen	Programma>Instellingen>Instellingen modem
Negeren antwoordapparaat instellen	Programma>Instellingen>Instellingen AMD
De instellingen voor de directe verbinding programmeren	Programma>Instellingen>Instelling directe verbinding
Van operator wisselen	Programma>Volgende operator
De software verwijderen	Start>Instellingen>Configuratiescherm>Software
Uploaden	Download>Alles lezen
Een lijst met klantrecords bekijken	Beeld>Klanten>Lijst
Een lijst met operatoren bekijken	Programma>Instellingen>Toevoegen/wijzigen operatoren
De fouten van het automatisch beantwoorden bekijken	Beeld>Klanten>Fouten bij automatisch beantwoorden
De centrale-instellingen bekijken	Centrale>Hoofd
Het logboek bekijken	Up/Download>Logboek>Volledig logboek lezen
De status van het bediendeel bekijken	Beeld>Status codebediendeel

Hoofdstuk B11 Firmware bijwerken

Overzicht

U kunt de indien noodzakelijk de firmware van het NetworX V3-systeem bijwerken. Bijwerken naar een nieuwe versie kan noodzakelijk zijn om nieuwe functionaliteit toe te voegen aan het systeem, een andere interfacetaal en extra menuopties toe te voegen, of om mogelijke problemen te herstellen.

Om de firmware bij te werken, moet u over het volgende beschikken:

- PC met Windows-besturingssysteem en .NET Framework 2.0 geïnstalleerd;
- USB-kabel met een mini-USB-stekker die past op de mini-USB-aansluiting op de centrale of de kaart van het bediendeel;
- flash-hulpprogramma (Flasher-applicatie en -driver);
- bijwerkbestanden (bestanden met de extensie .fdk) voor de centrale en/of desbetreffende systeemmodules.



LET OP: Indien de NX-9104 VVMIQ-module op uw systeem is geïnstalleerd, moet u eerst de lintkabel waarmee de VVMIQ-module is aangesloten op de centrale losmaken voordat u begint met het bijwerken van de firmware.



LET OP: Sluit de centrale of het bediendeel niet aan op de computer als de firmware-upgrade software niet is geïnstalleerd!

Bijwerkprocedure

1. Installeer het flash-hulpprogramma (Flasher-applicatie en een driver) op de computer. Zie voor meer informatie de installatie-instructies bij de Flasher-applicatie.
2. Start de installateurmode in het alarmsysteem met behulp van het bediendeel.
3. Schakel de sabotageschakelaar voor de behuizing uit op de desbetreffende printplaat.

Als u de USB-kabel wilt aansluiten op de printplaat van de centrale:

- Ga met de toetsen **↑↓** naar *Centrale>Systeem items>Opties>Ingangen>Sabotage behuizing* en druk op **OK**.
- Selecteer *Niet actief* en druk op **OK**.

Als u de USB-kabel wilt aansluiten op de printplaat van het bediendeel:

- Ga met de toetsen **↑↓** naar *Dit bediendeel>Opties>Sab. behuizing* en druk op **OK**.
 - Selecteer *Niet actief* en druk op **OK**.
4. Start de Flasher-applicatie en controleer welke poorten beschikbaar zijn in de lijst

Beschikbare poorten. Voeg opmerkingen toe als de lijst lang is.

5. Sluit de USB-kabel aan op de computer.
6. Open de behuizing van de centrale of het bediendeel en sluit de mini-USB-stekker aan op de mini-USB-aansluiting op de centrale (zie *afbeelding 1*, positie ⑮) of op de printplaat van het bediendeel.
7. Indien de NX-9104 VVMQ-module is geïnstalleerd, maakt u de voedingsaansluiting los (zowel de netvoeding als de batterij), maakt u de lintkabel los waarmee de VVMQ-module is aangesloten op de centrale, en sluit u de voeding weer aan.
8. Klik op de knop *Refresh* in de Flasher-interface. Er wordt een extra nieuwe poort weergegeven in de lijst *Beschikbare poorten*, bijvoorbeeld, *COM 5*. Onder normale omstandigheden is dit de COM-poort met het hoogste nummer en wordt deze automatisch geselecteerd. Selecteer indien noodzakelijk handmatig de nieuwe poort in de lijst.
9. Selecteer in de Flasher-applicatie het element dat u wilt bijwerken (Printplaat centrale, GSM-module, Radiomodule of Bediendeel), klik op de knop "..."
(Bladeren) ernaast en open het desbetreffende *.FDK-bestand voor dit element op uw computer.
10. Als u wilt controleren of het nieuwe bestand een andere firmwareversie is dan het bestand op de centrale of de andere module die u wilt bijwerken, klikt u op *Controleren* om de inhoud te vergelijken en een statusbericht weer te geven.
11. Klik op de knop *Programmeren*. Het bijwerken wordt gestart en de statusbalk geeft de voortgang weer. Op het bediendeel wordt de voortgang ook weergegeven. Nadat alle data is gekopieerd, wordt het bericht "Update succesvol" weergegeven op de computer.
12. Herhaal de stappen 8 t/m 10 voor alle modules die u wilt bijwerken.
13. Maak de mini-USB-stekker los van de printplaat.
14. Indien de NX-9104 VVMQ-module werd losgemaakt in stap 7, maakt u de voeding los, sluit u de lintkabel VVMQ-lintkabel aan en schakelt u de voeding naar de printplaat weer in.
15. Sluit de behuizing.
16. Start de installateurmode en schakel de eerder uitgeschakelde sabotageschakelaar weer in met behulp van het menu (selecteer *Actief* in stap 3).

BELANGRIJK: Nadat de Radiomodule opnieuw is bijgewerkt met de Flasher, moet de standaardinstelling worden gekozen of moet deze volledig worden geprogrammeerd met de NX-586E Direct Connect-module aan de hand van de eerder opgeslagen sensorconfiguratie.

Sectie C Referenties

Bijlage 1: Rapportering van vaste codes in Contact ID of SIA

Tabel 38 *Gebeurteniscodes* geeft een overzicht van de gebeurteniscodes die voor verschillende rapporteringen worden verstuurd (indien geactiveerd) bij gebruik van Contact ID en SIA-indelingen. Het zonenummer, tussen haakjes, is het nummer dat als een getal achter de gebeurteniscode wordt gerapporteerd. Als er geen haakjes zijn, is de zone **0**. Een sterretje staat voor het eerste teken van de gebeurteniscode van de zone die is geblokkeerd of verstoord.

Tabel 38. *Gebeurteniscodes*

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
230V fout	301	AT	Paniektoetsen	120	PA
Herstel 230V fout	301	AR	RAM controle fout	303	IA
Herstel alarm	000	R	Recente inschakeling (gebruikersnummer)	459	CR
Autotest	602	RP	RF FM Jam	344	XQ
Aux comm. fout	304	YN	RF FM Jam herstel	344	XH
Herstel Aux comm. fout	304	YN	Jam detectie	344	XQ
Voeding AUX 2 paniek	100	MA	RF Jam detectie herstel	344	XH
Fout Databus	307	IA	ROM controle fout	304	IA
Fout Databus Herstel	307	NR	Stil paniek / B-alarm	130	BG
Blokken (zonenummer)	570	*B	Sirene sabotage (modulenummer)	321	YA
Deblokkeren (zonenummer)	570	*U	Herstel sabo sirene (apparaatnummer)	321	YH
Annulering (gebruikersnummer)	406	OC	Sprinkler supervisie	200	SS
Gesloten met geblokkeerde zones	456	CG	Sprinkler supervisie herstel	200	SR
Sluiting (gebruikersnummer)	401	CL	Begin download	411	RB
Sabo externe behuizing	137	TA	Begin combinatiezone	138	UA
Sabo externe behuizing herstel	137	TR	Begin inluisteren	606	LF
Opstarten centrale	602	RP	Begin lokale programmering	627	LB
Dwangmatig uit	121	HA	Systeem Inactiviteit	304	YN
Te laat in rap.	451	OK	Sabotage	137	TA
Einde Downloaden	412	RS	Herstel sabotage	137	TR
Einde lokale programmering	628	LX	Technicus vertrokken	628	LX
Vertrekfout (gebruikersnummer)	457	EE	Technicus niet op locatie	627	LB
Module storing (modulenummer)	333	ET	Telefoonlijnfout	351	LT
Module storing herstel (modulenummer)	333	ER	Herstel telefoonlijnfout	351	LR
Communicatiefout	354	RT	Storing (zonenummer)	380	*T

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Fouten geblokkeerd	408	CF	Herstel storing (zonenummer)	380	*R
Geforc.Deuralarm	423	DF	TX accufout	384	XT
Geforc.Deuralarm Herstel	423	DR	TX accufout herstel	384	XR
Aardingsfout	310	GF	Onbekende gebeurtenis	304	YN
Herstel aardfout	310	GK	Onbekende gebeurtenis	304	YN
Overval gebeurtenis	376	HA	PIN-code toegevoegd	660	JY
Herstel overval gebeurtenis	376	HR	PIN-code wijziging	660	UC
Sab. Bediendeel	137	TA	PIN-code gewist	660	JX
Te Vroeg Uit	454	CI	Gebr. optie veranderd	660	LS
Logboek Vol	605	JL	Inbraak Geverifieerd	130	BA
Accufout	309	YT	Herstel Inbraak geverifieerd	130	BR
Herstel accu laag	309	YR	Geverifieerd brand	110	FA
Brand RBD paniekfunctie 1	110	FA	Herstel Brand Geverifieerd	110	FR
Handmatige test	601	TX	Zone CleanMe	393	YX
Uit-normale autotest	608	RY	Herstel Zone CleanMe	393	YZ
Uitschakeling (gebruikersnummer)	401	OP	Zone inactiviteit	391	NA
Opening na alarm (gebruikersnummer)	406	OF	Herstel zone inactiviteit	391	NS
Overstroom (apparaatnummer)	312	YP	RF Sensor afwezig (zonenummer)	381	*T
Herstel overstroom (apparaatnummer)	312	YQ	Hersteld Sensor RF zoek (zonenummer)	381	*R

De NetworX V3 heeft de mogelijkheid om door te melden in SIA level 1 naar één of naar beide telefoonnummers. Elke SIA melding bestaat uit een gebeurteniscode (Event Code) en een Zone of Gebruiker ID. De Zone ID is het zonenummer in alarm. De gebeurteniscode komt uit onderstaande tabel en wordt ingesteld als "event code" in de zone configuratiegroep.

Tabel 39. Zone rapporteringscodes - SIA

Geprogrammeerde Eventcode	SIA Code	Omschrijving
0	HA	Holdup Alarm
1	FA	Brandalarm
2	PA	Paniekalarm
3	BA	Inbraakalarm
4	BA	Inbraakalarm
5	BA	Inbraakalarm
6	UA	Ongedefinieerd (Untyped) Alarm
7	BA	Inbraakalarm
8	BA	Inbraakalarm
9	UA	Ongedefinieerd (Untyped) Alarm
10	HA	Holdup Alarm
11	MA	MedischAlarm
12	PA	Paniekalarm
13	TA	Sabotage Alarm

14	RP	Periodieke Test
15	GA	Gasalarm
16	KA	Temperatuuralarm
17	WA	Wateralarm
18	QA	Noodgeval Alarm
19	SA	Sprinkler Alarm
20	ZA	Vorstalarm
21	KH	Herstel Temperatuur Hoog Alarm
22	FA	Manueel Brandalarm

De NetworX V3 heeft de mogelijkheid om Contact ID rapporteringen te sturen. Elk Contact ID rapport bestaat uit een “Event Code” gevolgd door een “Zone-Identificatie”. De “zone-identificatie” is het nummer van de zone in alarm. De “event code” kan gekozen worden uit onderstaande tabel en moet geprogrammeerd worden als rapporteringscode van de zoneconfiguratiegroep.

Tabel 40. Geprogrammeerde event code - Contact ID

Geprogrammeerde Eventcode	Contact ID	Omschrijving
0	122	Stil Paniek
1	110	Brandalarm
2	120	Paniekalarm
3	130	Inbraakalarm
4	131	Inbraakalarm (Perimeter zone)
5	132	Inbraakalarm (Interne zone)
6	133	Inbraakalarm (24 uur zone)
7	134	Inbraakalarm (Vertraagde zone)
8	135	Inbraakalarm (dagzone)
9	150	24 uur zone (geen inbraak)
10	121	Gedwongen in/uit alarm (duress)
11	100	Medisch Alarm
12	123	Luid paniekalarm
13	137	Sabotagealarm
14	602	Periodieke Test
15	151	Gasalarm
16	158	Temperatuuralarm
17	154	Wateralarm
18	140	Algemeen Alarm
19	140	Algemeen Alarm
20	159	Vorstalarm
21	158	Herstel Temperatuur Hoog Alarm
22	115	Manueel Brandalarm

Bijlage 2: Overzicht van de modulenummers

Elk bediendeel, elke uitbreidingsmodule en elke draadloze-ontvangstmodule heeft een modulenummer.

Tabel 41. Modulenummers

Module	Modulenummer
NetworX V3 centrale	0
NX-507E/NX-508E Uitgangsmodule	24-31
Draadloze ontvangers Opmerking: NetworX V3 ingebouwde ontvanger heeft adres 32.	32-39
NX-534E Inluistermodule	64
NX-535 Spraakmodule	77
NX-7002 GPRS-module Opmerking: De NetworX V3 kan over een ingebouwde GSM/GPRS-interface beschikken.	78
NX-590E TCP/IP-module	79
NX-9104 VVMIQ-module	65
NX-320-I Intelligente voeding	84-91

NX-1701E kaartleesmodules

Tabel 42. NX-1701E modulenummers

Inleesvolgorde	Modulenummer	Inleesvolgorde	Modulenummer
1	113	9	121
2	114	10	122
3	115	11	123
4	116	12	124
5	117	13	125
6	118	14	126
7	119	15	127
8	120		

Bediendelen

Tabel 43. Modulenummers bediendeel

Bediendeel	Partitie 1	Partitie 2	Partitie 3	Partitie 4
1	192	193	194	195
2	200	201	202	203
3	208	209	210	211
4	216	217	218	219
5	224	225	226	227
6	232	233	234	235
7	240	241	242	243
8	248	249	250	251

Bijlage 3: Communicatieprotocollen

Er kunnen verschillende communicatieprotocollen worden gebruikt voor de doormelding naar een ontvanger die is aangesloten op telefoonnummer 1. Raadpleeg de instructies van uw doormeldnummers om te bepalen welk protocol compatibel is. Tabel 44 *Communicatieprotocollen* geeft een overzicht van de mogelijke communicatieprotocollen.

Tabel 44. Communicatieprotocollen

DATA	PROTOCOL	BESCHRIJVING
0	Lokaal	Communicatiemodule is uitgeschakeld
1	Ademco Contact ID	DTMF-protocol
2	Ademco 4/2 Express	DTMF-protocol
3	Gereserveerd	
4	Gereserveerd	
5	Sirenatoon-protocol	Sirenegeluid voor lokaal kiezen*
6	Gereserveerd	
7	SIA (niveau 1, ondersteuningsniveau 2 partitiemodifier en niveau 3 inluisterblok)	FSK-protocol.
8	Gereserveerd	
9	Radionics Ext. Fast	Uitgebreide gebeurteniscode 1800 Hz transmissie 2300 Hz handshake single round m/pariteit 40 PPS uitgebreide hex-mogelijkheid
10	Gereserveerd	
11	Ademco/Silent Knight Slow	1900 Hz transmissie 1400 Hz handshake 10 PPS double round-pariteit
12	Silent Knight 4+2 fast	2-cijferig gebeurteniscode 1900 Hz transmissie 1400 Hz handshake 20 PPS double round-pariteit
13	Sescoa/Franklin Fast	1800 Hz transmissie 2300 Hz handshake 20 PPS hex double round
14	SIA (niveau 1, ondersteuningsniveau 3 inluisterblok)	FSK-protocol.
15	Speciaal protocol	(zie adres 18 voor de centrale, of de menuopties <i>Centrale>Communicatie>Speciaal protocol</i>)
16	Spraakprotocol	Spraakberichten via NX-535, voor lokale gesprekken*
17	XSIA (niveau 1, ondersteuningsniveau 3 inluisterblok)	FSK-protocol.
18	XSIA (niveau 1, ondersteuningsniveau 2 partitiemodifier en niveau 3 inluisterblok)	FSK-protocol.

Opmerkingen: Het sirenatoonprotocol (protocol 5) kan met een kiss-off worden geactiveerd door op de "*" -toets op de telefoon te drukken (aanhoudende toon van 250 ms is vereist).
 Als u een "kiss-off"-signaal wilt activeren via een GSM-module, moet u er rekening mee houden dat deze functie afhankelijk is van de networkprovider.
 Door een geldige gebruikercode in te voeren op het bediendeel, wordt gestopt met kiezen wanneer gebruik wordt gemaakt van het sirene- of spraakprotocol.
 Als u een protocol nodig heeft dat niet in deze lijst staat, moet u de speciale opties in *Centrale>Communicatie>Speciaal protocol* instellen om het gewenste protocol in te stellen.
 Daarnaast selecteert u *Protocol negeren in communicatie>Doormeldnummers>Telefoonnummers>Telefoonnr. n>Protocol*.
 Het spraakprotocol genereert geen communicatiefout.

Bijlage 4: Serviceboodschappen

Het bediendeel geeft serviceboodschappen weer naar aanleiding van handmatige en automatische systeemtests van de centrale. Tabel 45 *Serviceboodschappen* biedt een overzicht van de verschillende berichten en geeft aan wat u moet doen om het probleem op te lossen. Wanneer het bediendeel een pieptoon laat horen als gevolg van een foutconditie, kunt u op de toets # drukken om informatie over de foutconditie te laten weergeven.

Na het indrukken van de #-toets worden fouten in de desbetreffende volgorde weergegeven. De volgorde is als volgt:

1. Paneel overstroom
2. Sirenestoring
3. Sabo behuizing
4. Communicatiefout
5. Lijnfout
6. Tijdverlies
7. Netvoedingsstoring
8. Accufout
9. Externe overstroom
10. Externe communicatiefout
11. Externe accufout
12. Sabo externe behuizing
13. Modulestoring
14. Externe sirenefout
15. Jam detectie
16. Zone probleem
17. Fout databus

Tabel 45. *Serviceboodschappen*

Bericht	Definitie	Actie
Centrale Sabotage behuizing	De behuizingsabotageschakelaar van de centrale is niet gesloten.	Controleer of de behuizing correct op een vlakke ondergrond is gemonteerd en niet is beschadigd. Als er geen schade is, moet u controleren of de

Bericht	Definitie	Actie
		behuizing goed gesloten is.
Centrale Communicatiefout	De centrale heeft geprobeerd een melding naar de alarmcentrale te versturen, maar dit is niet gelukt.	Controleer of de telefoonlijn goed is aangesloten. Controleer met behulp van een testtelefoon of het telefoonnet werkt. Controleer of de doormeldnummers, de klant- en protocolopties correct zijn.
Centrale Geen tijd/datum	De voeding van de centrale is volledig spanningsloos geweest en de klok moet opnieuw worden ingesteld.	Stel de systeemklok en -datum opnieuw in met behulp van de menuoptie <i>Gebruikersmenu>Datum/tijd</i> .
Centrale Accufout	De standby-batterij voor de centrale is zwak.	Mogelijk moet de accu worden vervangen. Dit kan ook een tijdelijke toestand zijn als gevolg van een lange stroomstoring.
Centrale Overstroom	De centrale heeft een overmatige stroomafname waargenomen via één van de uitgangen en heeft deze uitgang preventief afgeschakeld.	Controleer het systeem op fouten in de bedrading. Een overstroommelding kan alleen worden gereset door de sirene op de juiste wijze te activeren, bijvoorbeeld, door een sabotage te activeren op een zone die de sirenes activeert. Dit is een veiligheidsfunctie om te controleren of de overstroommelding verdwenen is en de sirenes weer correct kunnen werken.
Centrale Tel.lijnfout	De telefoonlijn die op de centrale is aangesloten, werkt niet goed.	Controleer of de telefoonlijn goed is aangesloten. Gebruik een testtelefoon om de werking van de telefoonlijn te controleren.
Centrale 230 Vac fout	Er is geen netspanning aanwezig op de centrale.	Controleer waarom er geen netspanning op de centrale aanwezig is en controleer de netspanningszekering in de centrale.
Centrale Sirenefout	De verbinding tussen de sirene(s) en de centrale is verbroken.	Controleer de bekabeling naar de sirene en herstel de onderbroken lus.
Module Communicatiefout	Een communicatiemodule heeft geprobeerd een melding naar de doormeldnummers te versturen, maar dit is niet gelukt.	Controleer of de telefoonlijn goed is aangesloten. Controleer met behulp van een testtelefoon of het telefoonnet werkt. Controleer of de doormeldnummers, de klant- en protocolopties correct zijn. Controleer of de module is aangesloten en werkt.
Module Sabotage behuizing	De behuizingsabotageschakelaar van een uitbreidingsmodule is niet gesloten.	Controleer of de behuizing niet is beschadigd en correct op een vlakke ondergrond is gemonteerd. Als er geen schade is, moet u controleren of de behuizing goed gesloten is.
Module Accufout	De standby-batterij van de uitbreidingsmodule is niet in orde of niet aangesloten.	Mogelijk moet de accu worden vervangen. Dit kan ook een tijdelijke toestand zijn als gevolg van een lange stroomstoring.
Module Overstroom	De uitbreidingsmodule heeft een overmatige stroomafname waargenomen via een van de uitgangen en heeft deze uitgang preventief afgeschakeld.	Controleer de module op fouten in de bedrading.
Module 230 Vac fout	De netvoeding is niet aanwezig op de voeding van een uitbreidingsmodule.	Controleer waarom de netspanning niet aanwezig is. Controleer de netspanningszekering van de module.

Bericht	Definitie		Actie
Module Sirenefout	De verbinding met de sirene van een uitbreidingsmodule is verbroken.		Controleer de bekabeling naar de sirene en herstel de onderbroken lus.
Module Storing	Een uitbreidingsmodule of bediendeel communiceert niet meer met de centrale.		Controleer of de module correct is aangesloten op de centrale.
Sabotage Zone X	Er is een probleem met de bedrading of de sensor is beschadigd.		Controleer de zone en zonesensoren op beschadigingen en herstel eventuele storingen.
Zone herstel Druk OK	Er is een probleem met één of meer zones. Druk OK om de zone(s) en de probleemsituaties vast te stellen. Een van de volgende berichten verschijnt wanneer u op OK drukt.		
	CleanMe	Een rookmelder (bijvoorbeeld DP721) is vuil. De centrale detecteert een zekere vervuiling in de optische rookkamer van de brand-/rookmelder.	Reinig de optische rookkamer van de rookmelder. Opmerking: Dit bericht wordt niet weergegeven op de LCD-display, alleen opgenomen in het gebeurtenislogboek.
	Open	Er is een probleem met de bedrading.	Controleer de zone en zonesensoren op beschadigingen en herstel eventuele storingen. Opmerking: Dit bericht wordt alleen weergegeven voor bedrade zones.
	RF Afwezig	Het systeem heeft al langere tijd geen supervisiesignalen meer ontvangen van de RF detector. Afhankelijk van hoe het systeem is geprogrammeerd, wordt hiermee een serviceraapport geactiveerd. Daarnaast wordt mogelijk ook een sabotage-alarm geactiveerd, indien ingeschakeld.	Controleer of de batterijvoeding van de draadloze zonemodule in orde is en of deze niet is gesaboteerd. Herstel eventuele storingen.
	Accufout	De batterij van de draadloze zender is bijna leeg.	Vervang de batterij.
	RF kort afwezig	Het systeem heeft sinds kort geen supervisiesignalen meer ontvangen van een RF detector. Deze toestand belemmert de inschakeling.	Controleer of de batterijvoeding van de draadloze zonemodule in orde is en of deze niet is gesaboteerd. Herstel eventuele storingen.

Bijlage 5: Taakoverzicht

Gebruikers met verschillende machtigingen mogen verschillende taken uitvoeren in het systeem. Tabel 46 *Systeemtaken* geeft een overzicht van elke taak. Zwarte velden geven taken aan die niet op een bepaald niveau mogen worden uitgevoerd, terwijl witte velden acties bevatten die wel zijn toegestaan. Vinkjes geven taken aan die onder bepaalde voorwaarden mogen worden uitgevoerd, en de vereiste voorwaarden worden uitgelegd in de kolom *Voorwaarde*.

Tabel 46. *Systeemtaken*

Taak	Installa-teur	Hoofdgebruiker	Gebruiker	Geen code	Voorwaarde
Het LCD-contrast instellen					
Een up/download oproep beantwoorden				✓ *	* Indien de menuoptie 2.4.2.7 <i>Code vereist?</i> is ingesteld op <i>Nee</i> .
Het systeem in- en uitschakelen.	✓ *		✓ *	✓ **	* Indien de rechten dit toestaan (zie instellingen in de menugroep <i>Rechten</i>). ** Indien het bediendeel zich in de 1 Partitie-mode bevindt en de menuoptie 2.5.2.1.1 <i>Snel-inschakelen</i> is ingesteld op <i>Ja</i> , kunt u inschakelen zonder de gebruikercode in te voeren. Het indrukken van de functietoets F3, F4 of F7 volstaat.
Een zone blokkeren		✓ *	✓ *	✓ *	* Indien de rechten dit toestaan (zie instellingen in de menugroep <i>Rechten</i>).
Domotica'sturingen configureren					
Domotica'sturingen uitvoeren					
Resetten serviceboodschappen		✓ *			* Indien ingeschakeld voor hoofdgebruikers, met andere woorden, als de menuoptie 2.6.2.4.2 <i>Herstel sabo met hoofdcodes</i> is ingesteld op <i>Ja</i> .
Een up/download oproep starten.				✓ *	* Indien ingeschakeld voor gebruik met een code, dat wil zeggen, als de menuoptie 2.4.2.7 <i>Code vereist?</i> is ingesteld op <i>Nee</i> .
Een systeemtest uitvoeren					
Een servicecontrole uitvoeren					
Een looptest uitvoeren					
Spraaktelefoonnummers programmeren		✓ *	✓ *		* Indien de menuoptie 3.1.6 <i>Tel.nr wijzigen door gebr.?</i> is ingesteld op <i>Actief</i> .
Brandmelders resetten					
Systeemdatum en -tijd instellen					
Niveau gebruiker-sautoriteit instellen					
Gebruikerscodes instellen	✓ *				* Alleen eigen code, dwangcode en bewakingscodes 16 17.
Schakelen tussen multipartitie-stand en 1 Partitie-mode					
Het alarmgeheugen bekijken					
Het logboek bekijken					

Bijlage 6: Woordenlijst

Tabel 47. Woordenlijst

Alarm	Vertraging	Buiten	Huis	Magnetron	Kamer	Rookmelder	Op
Area	Den	Brand	Infrarood	Beweging	Speelkamer	Signalering	Utility
Audio	Detector	Voor	Directe Zone	Noord	Safe	Zuid	Safe
Terug	Eet	Game	Intern	Ziek	Melder	Trap	Warenhuis
Badkamer	Deur	Garage	Rommel	Bureel	Shock	Opslag	West
Straal	Onder	Glasbreuk	Keuken	Paniektoetsen	Shop	Study	Venster
Slaapkamer	Dwangmatig uit	Gast	Bibliotheek	Berging	Zij	Sabotage	Vleugel
Toets	Oost	Hall	Licht	Telefoon	Skylight	Televisie	Draadloos
Plafond	Nood	Warm	Living	PIR	Glijdend	Storing	Tuin
Behuizing	Vertrektijd	Overval	Hoofd	Portiek	Kleine	TV	Zone

Bijlage 7: EN 50131-vereisten

In dit hoofdstuk worden de richtlijnen, acties, standaardwaarden en instellingen beschreven die zijn vereist voor het NetworX V3-alarmsysteem om compatibel te zijn met de EN 50131-norm. EN 50131 is de Europese norm die bepaalt hoe inbraakalarmsystemen behoren te werken.

De EN-modus instellen

Wanneer u een nieuw EN 50131-compatibel systeem installeert, moet u de volgende handelingen verrichten:

1. Lees alle (bekabelde en draadloze) bediendelen in.
2. Open de installateurmodus.
3. Voer *Draadloze ontv.>Schakel naar EN* uit
4. Voer *Centrale>Standaard maken>Schakel naar EN* uit.
5. Voer *Dit bediendeel>Schakel naar EN* uit.
6. Voer *Ander bediendeel>Schakel naar EN* uit voor alle andere bediendelen.
7. Voer *NX-7002 GPRS/GSM>Schakel naar EN* uit.
8. Programmeer de resterende instellingen (zoals PIN-codes, rapportering, enz.).
9. Reset de centrale door de voeding van centrale uit en weer in te schakelen (inclusief de accu).

Wanneer het bestaande systeem wordt overgezet naar EN 50131-compatibele instellingen, voert u alleen de stappen 2 t/m 8 uit. Let op dat wanneer het systeem wordt overgezet naar EN, er veel opties de EN-specifieke standaardwaarden overnemen die verschillen van de eerder ingestelde waarden. Voor een overzicht van de standaard EN-waarden, raadpleegt u Tabel 48 hieronder.

Opmerking: Als de EN-modus in het systeem wordt ingesteld zonder aangesloten telefoonlijn of zonder dat het GSM-modem is geconfigureerd, kan de storing Communicatiefout optreden. Het is raadzaam om beide communicatievormen aan te sluiten en te configureren wanneer u overschakelt naar de EN-modus. Als de telefoonlijn niet wordt aangesloten, moet de Lijnfout vertragingstijd worden ingesteld op 0 na het instellen van de EN-modus (*Centrale>Systeem items>Tijden>Communicatie>Lijnfout vertragingstijd*). Indien GPRS niet wordt geconfigureerd, moet Polling ontvanger worden ingesteld op Niet actief (*NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Polling ontvanger*).

Let op dat de opdracht *Schakel naar EN* ervoor zorgt dat kopiëren van de configuratie 15 seconden langer duurt nadat het menu wordt gesloten. Het is raadzaam om te wachten tot alle acties zijn beëindigd voordat u iets invoert op de bediendelen tijdens het bijwerken van het systeem.

Opmerking: Door het wijzigen van de standaard EN-opties wordt het paneel niet compatibel met EN 50131-reguleringen, en eventueel aanwezige Compliance-labels dienen te worden verwijderd. Om volledig te voldoen aan EN-reguleringen moeten deze opties ingesteld blijven volgens de Tabel 48. Alleen in dit geval is het toegestaan om Compliance-labels toe te voegen.

Opmerking: De installateur moet eerst I/O-modules en sirenes inlezen en vervolgens de Radio Module overschakelen naar de EN 50131-modus, anders worden de standaardwaarden voor I/O-modules en sirenes niet automatisch ingesteld.

Tabel 48. Standaard EN 50131-instellingen

Optie	Instelling	Uitleg	Menupad
Klok	Uit	CP	Centrale>Systeem items>Opties>Klok>Gebruikt intern kristal
Met accufout?	Nee	CP	Centrale>Partities>Partitie n>Opties>Inschakelen>Met accufout?
Met sab/comm.fout	Nee	CP	Centrale>Partities>Partitie n>Opties>Inschakelen>Met sab/comm.fout
Sabo behuizing	Ja	CP	Centrale>Systeem items>Opties>Zones program.>Sabo behuizing
Blokken - Code vereist?	Ja	CP	Centrale>Partities>Partitie n>Opties>Blokken>Code vereist?
EN-50131 mode	Ja	CP	Centrale>Systeem items>Opties>Overige>EN-weergave beperkt
EN Mode	Ja	CP	Centrale>Systeem items>Opties>Overige>EN Mode
Aankomsttijd	30 sec	CP	Centrale>Partities>Partitie n>Tijden>Aankomsttijd 1/2
Vertrektijd	30 sec	CP	Centrale>Partities>Partitie n>Tijden>Vertrektijd 1/Vertrektijd 2
Geforceerd IN	Nee	CP	Centrale>Zones program.>Zonetype instellen>Zonetype n>Attributen>Geforceerd in (voor alle zonetypes)
Meteen zoneherstel	Ja	CP	Centrale>Systeem items>Opties>Zones program.>Meteen zoneherstel
Logboek Beveiliging	Nee	CP	Centrale>Systeem items>Opties>Overige>Logboek Beveiliging
Snel-inschakelen	Nee	CP	Centrale>Partities>Partitie n>Opties>Inschakelen>Snel-inschakelen
Sabo zone zoek	Nee	CP	Centrale>Partities>Partitie n>Opties>Overige>Sabo zone zoek
Herstel sabo met PIN-code	Ja	CP	Centrale>Systeem items>Opties>Overige>Herstel sabo met PIN-code
Swinger shutdown	0	CP	Centrale>Zones program.>Swinger shutdown
Lijnfout vertragingstijd	10 seconden	CP	Centrale>Systeem items>Tijden>Communicatie>Lijnfout vertragingstijd
Autotest - in dagen	Dagen	CP	Centrale>Communicatie>Autotest>Uren/dagen?
Autotest interval	1	CP	Centrale>Communicatie>Autotest>Interval
Blokk.code ingave	Ja	CP	Centrale>Partities>Partitie n>Opties>Bediendelen>Blokk.code ingave
Rapportage open/dicht	Ja	CP	Central>Communicatie>Doormeldnummers>Telefoonnummers>Telefoonnummer n>Gebeurtenissen>Alarm/insch/uit>In/Uitschakelen
Melding afsluitfout	Ja	CP	Centrale>Communicatie>Rapportering>Partierapport>Vertrekfout
Sirene klinkt voor modulestoring	Nee	CP	Centrale>Uitgangen>Binnensirene>Zoemer>Module storing
Rapportering communicatiefout ingeschakeld	Ja	CP	Centrale>Communicatie>Rapportering>Systeem rapporteren>Communicatie>Communicatiefout
RF Batterijfout	Ja	CP	Centrale>Communicatie>Rapportering>Systeem rapporten>Sabotage/storing>RF Batterijfout

RF Detector afwezig	Ja	CP	Centrale>Communicatie>Rapportering>Systeem rapporten>Sabotage/storing>RF Detector afwezig
Rapportering communicatiefout ingeschakeld	Ja	CP	Centrale>Communicatie>Doormeldnummers>Telefoonnummers>Telefoonnummer n>Gebeurtenissen>Communicatie>Communicatiefout
Rapportering autotest ingeschakeld	Ja	CP	Centrale>Communicatie>Rapportering>Systeem rapporten>Communicatie>Autotest
Automatisch overschakelen zomer/wintertijd	Ingeschakeld	CP	Centrale>Systeem items>Opties>Klok>Zomer/Wintertijd
Installateurcode kan in/uitschakelen	Ja	CP	Centrale>Codes>Install.code>Rechten>In/Uitschakelen
In/Uit rapport voor de installateurcode	Ja	CP	Centrale>Codes>Install.code>Rechten>In/Uit rapport?
LED verlichting UIT	Nee	CP	Centrale>Partities>Partitie n>Opties>Bediendelen>LED verlichting UIT?
Zoemer bij netfout/accufout	Nee	CP	Centrale>Partities>Partitie n>Opties>Overige>Zoemer bij netfout/accufout
Geen vertrektoon	Nee	CP	Centrale>Systeem items>Opties>Overige>Geen vertrektoon
Fout max.kiespogingen	6	GSM	NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Kiespogingen>Fout max.kiespogingen
Lijnfout	Ja	GSM	NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Lijnfout
Lijnfout Rpt	Ja	GSM	NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Lijnfout Rpt
Rapporteur Timeout	60	GSM	NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Kiespogingen>Rapporteur Timeout
Polling ontvanger	Ingeschakeld	GSM	NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Polling ontvanger
Pollingtijd	1 minuut	GSM	NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>TCP/IP>Pollingtijd
Max.rapporten in 24 uur	0	GSM	NX-7002 GPRS/GSM>Rapportering>Kiespogingen>Max.rapporten in 24 uur
SMSTekst controle	Uitgeschakeld	GSM	NX-7002 GPRS/GSM>Opties>SMSTekst>Syst.controle>SMSTekst controle
Batterij vervangen toegestaan	Nee	KP	Dit bediendeel>Opties>Batterij vervangen toegestaan
Sab. behuizing	Ja	KP	Dit bediendeel>Opties>Sab. behuizing
F1-functietoets	Alarm memo	KP	Dit bediendeel>Functietoetsen>F1 Functie
Verberg PINcode	Ja	KP	Dit bediendeel>Opties>Extra opties>Verberg PINcode
Biep RF-zone zoek	Nee	KP	Dit bediendeel>Opties>Extra opties>Biep RF-zone zoek
Shutdown: uitsch. Mogelijk	Ja	KP	Dit bediendeel>Opties>Extra opties>Shutdown: uitsch. Mogelijk (aanbevolen)
Shutdown: toon klok	Ja	KP	Dit bediendeel>Opties>Extra opties>Shutdown: toon klok
Fout weergave tot bevestigd	Nee	KP	Dit bediendeel>Opties>Extra opties>Fout weergave tot bevestigd
Stil bediendeel	Nee	KP	Dit bediendeel>Opties>Stil bediendeel
Status LED	Ja	KP	Dit bediendeel>Opties>Extra opties>Status LED

Status LED Continu AAN	Ja	KP	Dit bediendeel>Opties>Extra opties>Status LED Continu AAN
Sabotage wanneer verwijderd van wand	Ja	KP	Dit bediendeel>Opties>Basis RF bediendeel>Altijd Sabotage
LED verlichting UIT	Ja	KP	Dit bediendeel>Opties>Extra opties>LED verlichting UIT
Jam detectie	Ja	RM	Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Instellingen>Jam detectie
Brandsupervisie	Nee	RM	Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Ingangen>Sensor RF n>Brandsupervisie (voor elke sensor)
Lange supervisietijd	1 Uur	RM	Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Instellingen>Supervisie>Lang
Korte supervisietijd	20 minuten	RM	Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Instellingen>Supervisie>Kort
Supervisie	Ja	RM	Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Ingangen>Sensor RF n>Supervisie (voor elke sensor)
Bd.RF bij aankomst aan	Ja	RM	Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Instellingen>Spaarstand RF BD>Bediendeel RF n>Bd.RF bij aankomst aan (voor elk bediendeel)
Bd.RF bij vertrektijd aan	Ja	RM	Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Instellingen>Spaarstand RF BD>Bediendeel RF n>Bd.RF bij vertrektijd aan (voor elk bediendeel)
Bd.RF bij zoemer aan	Ja	RM	Draadloze ontv.>Ontvanger nr. 32>Instellingen>Spaarstand RF BD>Bediendeel RF n>Bd.RF bij zoemer aan (voor elk bediendeel)
Timer alarmsysteem voor sirenes	Maximaal 15 minuten; indien langer dan 15 minuten worden 3 minuten ingesteld.	RM	Draadloze ontv>Ontvanger nr. 32>Uitgangen>I/O x Uitgang y >Tijdseenheid>Minuten (voor elke sirene) Draadloze ontv>Ontvanger nr. 32>Uitgangen>I/O x Uitgang y >Tijd (voor elke sirene) Alle sirenes moeten zijn ingelezen voordat u overschakelt naar de EN-modus.

Gebruikers

Toegangsniveaus

Volgens de EN 50131-standaard zijn er 4 toegangsniveaus die bepalen wie het systeem mag bedienen.

- Toegangsniveau 1 - Openbaar (beperkt tot weergavestatus).
- Toegangsniveau 2 - Gebruikers en de hoofdgebruiker.
- Toegangsniveau 3 - Installateur, maar alleen met autorisatie voor Toegangsniveau 2.
- Toegangsniveau 4 - Fabrikant, maar alleen met autorisatie voor Toegangsniveau 2 en Toegangsniveau 3. Hiervoor is Toegangsniveau 4 vereist.

Autorisatie voor de installateur

De installateur heeft alleen toegang tot het systeem met autorisatie van de gebruiker (zelfs als de installateur de autorisatie heeft om de partitie in of uit te schakelen). Voordat de installateur de installateurcode kan invoeren, moet de gebruiker de actieve screen saver annuleren door de PIN-code in te voeren.

PIN-codes en/of rechten wijzigen

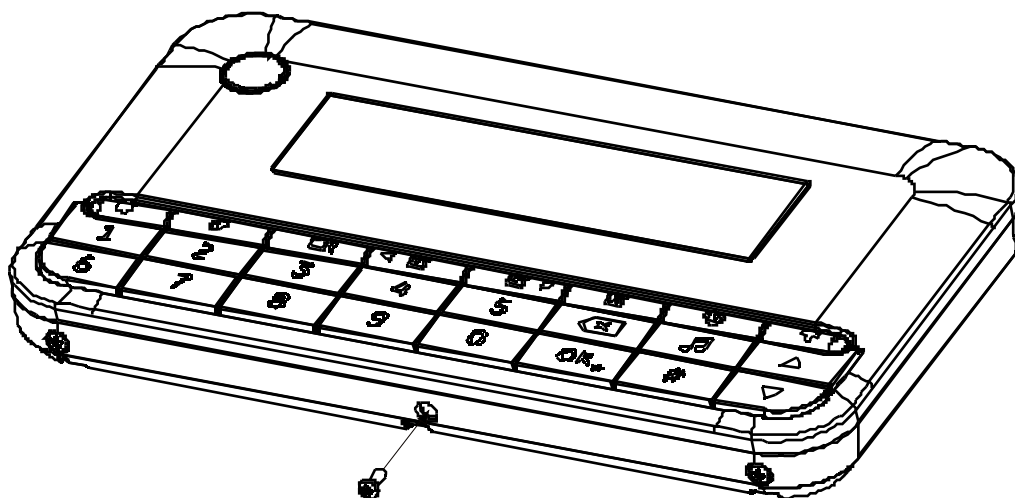
De installateur is niet bevoegd om gebruikersgegevens te wijzigen. Het geschikte menu is beschikbaar voor de hoofdgebruiker (nieuwe gebruikers toevoegen, gebruikers verwijderen, gebruikersnamen en autorisaties wijzigen) of de normale gebruiker (de PIN-code en naam van de gebruiker wijzigen).

Opmerking: De hoofdgebruiker mag niet de PIN-codes van andere gebruikers bewerken/wijzigen. De enige persoon die de PIN-code mag wijzigen is de gebruiker bij wie de desbetreffende code hoort.

Eventuele wijzigingen van de PIN-code of gebruikersautorisatie worden opgenomen in het logboek. Twee gebeurtenissen (*Code gewijzigd* en *Gebr. optie veranderd*) worden in elk afzonderlijk geval opgenomen in het logboek.

Bediendeel

Het bediendeel in een EN 50131-compatibel systeem moet over een extra schroef beschikken om de behuizing op zijn plaats te houden.



Screen saver

In de EN 50131-modus is de screen saver-functionaliteit altijd actief. De screen saver wordt ingeschakeld na 30 seconden inactiviteit van het codeklavier. U kunt deze functie handmatig inschakelen door beide pijltoetsen op het bediendeel tegelijk in te drukken. Als u de screen saver wilt annuleren, moet u de PIN-code invoeren.

Opmerking: De screensaver wordt ook meteen ingeschakeld na het verstrijken van de vertrektijd, zelfs als dit korter is dan 30 seconden.

Opmerking: Indien screensaver is geactiveerd, zijn ook de zoemer en de functietoetsen uitgeschakeld.

Blokkage codeklavier ten gevolge van teveel foutieve code-ingaves

EN 50131 vereist detectie van herhaalde ongeldige autorisatiepogingen die met logische toetsen zijn uitgevoerd. Tijdens het invoeren van de code wordt elk ingevoerd cijfer aangeduid met een getal (1, 2, 3, enz.) in de rechter benedenhoek van de display. Vanaf de eerste toetsindruk moet binnen 60 seconden een geldige code zijn ingevoerd, anders wordt deze beschouwd als ongeldig.

Na 5 onjuiste pogingen wordt het bediendeel 90 seconden lang geblokkeerd. Tijdens de blokkage worden alle ingedrukte toetsen genegeerd. Deze status wordt aangeduid door het bericht "Codeklavier Geblokkeerd". Indien de blokkage is opgetreden, wordt de Blokk.code ingave-gebeurtenis opgenomen in het logboek met het partitienummer en bediendeel-ID.

Het bediendeel met meerdere partities wordt ook geblokkeerd na 5 ongeldige pogingen. Het bediendeel met meerdere partities en de Blokk.code ingave partities die van de centrale zijn ontvangen maken het mogelijk om niet-vergrendelde partities te bedienen. Indien niet alle partities zijn vergrendeld, worden vergrendelde partities op een bediendeel met meerdere partities aangeduid door uitroeptekens "!". Indien de Blokk.code ingave bediendeel is opgetreden op een bepaald bediendeel voor meerdere partities of als alle partities zijn geblokkeerd, wordt het bericht "Codeklavier Geblokkeerd" weergegeven en is het volledige bediendeel uitgeschakeld.

Inschakelen met open zone

Als tijdens het inschakelen de aankomst-/vertrekzone (bijvoorbeeld een uitgangsdeur) is geopend aan het einde van de uitlooptijd, zal het systeem niet worden ingeschakeld en wordt de speciale SIA-code EE gerapporteerd. Elke Uitgangsfout (Exit Error) is zichtbaar als te bevestigen fout en moet worden bevestigd.

Volume bediendeel laag

Indien het bediendeelvolume is ingesteld op 0, wordt er in het geval van een weigeringstoon (stil) gedurende 1 seconde "Err" weergegeven in plaats van cijferpictogrammen. Hieraan kan de gebruiker zien dat de instelling is geweigerd door het systeem en de beoogde wijziging niet is gelukt.

Menu

Sommige menuopties verschillen wanneer het systeem zich in de EN 50131-modus bevindt.

Datum/tijd

In de EN 50131-modus wordt de menuoptie *Datum/tijd* weergegeven bij *Installateurmenu>Onderhoud*. Wanneer de EN-modus is uitgeschakeld, is deze menuoptie beschikbaar in het Gebruikersmenu.

EN Mode

Dit menu is alleen zichtbaar in de EN-modus en kan worden gebruikt om deze modus in- en uit te schakelen. De modus is toegankelijk via *Centrale>Systeem items >Opties >Overige >EN Mode*.

Let op dat met het overschakelen naar de EN 50131-modus geen van de opties die voor het

overschakelen zijn ingesteld worden teruggezet. Ze moeten waar nodig handmatig worden ingesteld.

Manuele kiezertest

Deze menuoptie is toegevoegd aan het Gebruikersmenu in de EN 50131-modus. Hiermee kan een gebruiker de kiezer manueel testen wanneer de kiezerfout door het systeem wordt gedetecteerd.

Hoofd Logboek

Deze menuoptie is toegevoegd aan het Gebruikersmenu in de EN 50131-modus. Hiermee kan de gebruiker het hoofdlogboek bekijken.

Overval Alarm

Door over te schakelen naar de EN 50131-modus wordt de “Stil Overvalz.” gewijzigd in het zonetype “Overval”. Twee nieuwe gebeurtenissen: “Overval” en “Herstel Overval” worden ook toegevoegd aan het systeem.

De overvalzone kan worden geactiveerd met een schakelaar, een drukknop of een panieknop op een keyfob die is toegewezen aan het type overvalzone. Geactiveerde overvalzones genereren een overvalgebeurtenis. Overval is een stil alarm met gerapporteerde HA SIA-code. De Overvalstatus wordt ook aangeduid met het probleempictogram (een driehoek met een uitroepteken) op het bediendeel. De herstel overval-gebeurtenis (HR SIA-code) wordt alleen verstuurd nadat het overvalalarm is bevestigd door de gebruiker met het mechanisme voor bevestigen/overbruggen.

Opmerking: Het is raadzaam de namen van overvalzones te wijzigen in geschikte namen die een weerslag zijn van hun functionaliteit.

Brandalarm

De brandalarmfunctie is een extra functie voor de EN 50131-vereisten.

Keyfobs

Het gebruik van keyfobs in EN 50131-compatibele systemen is verboden.

Automatisch in-/uitschakelen

Het automatisch inschakelen/uitschakelen in EN 50131-compatibele systemen is verboden.

RF Ontvangers

Ontvanger -6dB mode

Volgens de EN 50131-norm is 6dB afzwakking van de RF-verbinding vereist tijdens het installeren, om ervoor te zorgen dat tijdens normale systeembewerkingen veranderingen in de omgeving niet van invloed zijn op de stabiliteit van het systeem. Om de Ontvanger -6dB-modus te activeren, selecteert u *Draadloze ontv.>Instellingen>Ontvanger -6dB mode>Inschakelen*. De afzwakkingopdracht wordt

alleen uitgevoerd in de programmeermodus en kan handmatig worden uitgeschakeld door de installateur met de menuoptie *Ontvanger -6dB mode*, of automatisch wanneer u overschakelt van de programmeermodus naar de gebruikersmodus.

Logboeken

In het EN 50131-compatibele systeem worden twee gebeurtenislogboeken aangemaakt: een met alle gebeurtenissen en de andere met gebeurtenissen die verplicht moeten worden opgenomen in het logboek volgens de norm (zie Tabel 49).

Om toegang te krijgen tot het volledige logboek, selecteert u *Gebruikersmenu>Logboek* in het menu. Als u toegang wilt tot het hoofdlogboek, selecteert u *Gebruikersmenu>Hoofd Logboek* in het menu.

Gebeurtenissen in het hoofdlogboek worden beperkt tot drie dezelfde gebeurtenissen in dezelfde bron in één inschakel-/uitschakelcyclus. Als de gebeurtenis van een bron 3 keer in één cyclus is opgeslagen in het hoofdlogboek, worden de volgende identieke gebeurtenissen niet meer in het hoofdlogboek opgeslagen.

In de volgende tabel vindt u een overzicht van alle beschikbare gebeurtenissen in het NetworX V3-systeem, met nummers en hun oorspronkelijke namen. Gebeurtenissen die met een X zijn gemarkeerd, zijn hoofdgebeurtenissen. Alle overige gebeurtenissen niet geen hoofdgebeurtenissen.

Tabel 49. Hoofdgebeurtenissen en geen hoofdgebeurtenissen

Gebeurtenisnummer	Gebeurtenisnaam	Hoofdgebeurtenis
0	ALARM	X
1	HERSTEL ALARM	X
2	BLOKKEREN	X
3	DEBLOKKERING	X
4	TAMPER	X
5	HERSTEL SABOTAGE	X
6	STORING	
7	HERSTEL STORING	
8	TX ACCUFOUT	X
9	HERSTEL TX BATTERIJFOUT	X
10	RF SENSOR AFWEZIG	X
11	HERSTEL SENSOR RF ZOEK	X
12	BEGIN COMBINATIEZONE	
13	GERESERVEERD	
14	GERESERVEERD	
15	ZONE INACTIVITEIT	
16	HERSTEL ZONE INACTIVITEIT	
17	SPECIALE MODULEGEBEURTENIS- ELC_EXPANSION_EVENT_TYPE	
18	DWANGMATIG UIT	X
19	HANDMATIGE BRANDMELDING	
20	VOEDING AUX 2 PANIEK	
21	B-ALARM	X

22	PANIEK	X
23	BLOKK.CODE INGAVE	X
24	CENTRALE SABO BEHUIZING	X
25	CENTRALE SABO BEHUIZING GEBEURTENIS	X
26	230V fout	
27	HERSTEL 230V FOUT	
28	ACCUFOUT	X
29	HERSTEL ACCUFOUT	X
30	OVERSTROOM	
31	HERSTEL OVERSTROOM	
32	SIRENE SABOTAGE	X
33	HERSTEL SABO SIRENE	X
34	TELEFOONLIJNFOUT	X
35	HERSTEL TELEFOONLIJNFOUT	X
36	MODULESTORING	X
37	HERSTEL MODULESTORING	X
38	COMMUNICATIEFOUT	X
39	LOGBOEK VOL	
40	GEBRUIKER INSCHAKELLEN	X
41	GEBRUIKER UITSCHAKELLEN	X
42	GEBRUIKER VERTREKFOUT	X
43	GEBRUIKER RECENTE INSCHAKELING	
44	AUTOMATISCHE TESTMELDING	
45	BEGIN PROGRAMMERING	X
46	EINDE PROGRAMMERING	X
47	BEGIN DOWNLOAD	
48	EINDE DOWNLOAD	
49	ANNULEREN	
50	AARDINGSFOUT	
51	HERSTELD AARDFOUT	
52	HANDMATIGE TEST	
53	GESLOTEN MET GEBLOKKEERDE ZONES	X
54	BEGIN INLUISTEREN	
55	TECHNICUS OP LOCATIE	
56	TECHNICUS VERTROKKEN	
57	CENTRALE OPSTARTEN	
58	TE LAAT IN RAP.	
59	TE VROEG UIT	
60	JAM DETECTIE	X
61	HERSTEL RF JAMDETECTIE	X
62	ZONE CLEANME	
63	HERSTEL ZONE CLEANME	
64	GERESERVEERD	
65	GERESERVEERD	

66	BRAND GEVERIFIEERD	
67	HERSTEL BRAND GEVERIFIEERD	
68	GEBRUIKER INSCHAKELLEN NA ALARM	
69	DEUR GEFORCEERD	
70	HERSTEL DEUR GEFORCEERD	
71	UIT-NORMALE AUTOTEST	
72	RAM CONTROLE FOUT	X
73	ROM CONTROLE FOUT	X
74	SYSTEEM INACTIVITEIT	
75	AUX COMM. FOUT	
76	HERSTEL AUX COMM. FOUT	
77	GERESERVEERD	
78	GERESERVEERD	
79	FOUT DATABUS (SMS MQC494)	X
80	FOUT DATABUS HERSTEL (SMS MQC494)	X
81	CODE GEWIJZIGD	X
82	CODE AUTORISATIE GEWIJZIGD	X
83	JAM DETECTIE	X
84	HERSTEL RF JAMDETECTIE	X
85	PIN-CODE TOEGEVOEGD	X
86	PIN-CODE GEWIST	X
87	OVERVAL	X
88	HERSTEL OVERVAL	X
89	BLOKKEREN	X
90	GERESERVEERD	
91	GERESERVEERD	
92	GERESERVEERD	
93	GERESERVEERD	
94	GERESERVEERD	
95	GERESERVEERD	
96	GERESERVEERD	
97	GERESERVEERD	
98	GERESERVEERD	
99	GERESERVEERD	
100	GERESERVEERD	
101	GERESERVEERD	
103	GERESERVEERD	
103	GERESERVEERD	
104	GERESERVEERD	
105	GERESERVEERD	
106	GERESERVEERD	
107	GERESERVEERD	
108	GERESERVEERD	

109	GERESERVEERD	
110	GERESERVEERD	
111	GERESERVEERD	
112	GERESERVEERD	
113	PULSTELLING	
114	10 MISLUKTE UL/DL POGINGEN	
115	AFSLUITEN HERSTEL	
116	AFSLUITEN	
117	APPARAAT GEREgistREERD	
118	HERSTEL UITGANG	
119	TIJD INSTELLEN	
120	EERSTE UIT	
121	LAATSTE IN	
122	PIN GEBRUIKT MET BIT 7 SET	
123	BEGIN LOOPTEST MODE	
124	EINDE LOOPTEST MODE	
125	HERSTART VERTREKTIJD	
126	UITGANG ACTIVERING	
127	DATAVERLIES	X

Beletten van inschakelen en fout bevestiging

Fouten geven storingen aan in het systeem. Een aantal daarvan kunnen worden opgelost door de gebruiker (zoals het sluiten van open ingang) maar anderen vereisen het contacteren van de installateur. In de EN 50131-modus moet elke fout worden bevestigd of overbrugd door de gebruiker. Actieve kritische fouten beletten dat het systeem kan worden ingeschakeld.

U weet dat u fouten moet bevestigen wanneer “Zones niet gereed” of “Service vereist” wordt weergegeven op het bediendeel. Het mechanisme voor het bevestigen/overbruggen van fouten kan worden geactiveerd door op de toets “#” te drukken, of het wordt automatisch geactiveerd na het uitschakelen van een ingeschakelde partitie.

Fouten worden weergegeven op basis van hun prioriteit, te beginnen met de storing van de hoogste prioriteit. Sabotages worden eerst weergegeven, vervolgens Alarmgeheugen, Zone open, Zone storing, Zone zoek, en anderen. Zie Tabel 50 *Foutbeschrijvingen* hieronder voor de exacte volgorde van storingen. U kunt eventueel met de pijltoetsen omhoog of omlaag bladeren in de lijst met storingen. Indien bladeren mogelijk is, worden pijlen weergegeven aan de rechterkant van het scherm. Indien er slechts één fout is die niet kan worden overbrugd, worden er geen pijlen weergegeven.

Wanneer een fout nog steeds actief is, kan het systeem niet worden ingeschakeld. De storing moet eerst worden hersteld (of, indien mogelijk, overbrugd) voordat de gebruiker het systeem kan inschakelen.

Een actieve fout wordt als volgt weergegeven:

Foutnaam
Actief

Een niet-actieve maar onbevestigde fout wordt als volgt weergegeven:

Foutnaam
OK - Bevestig

en kan worden bevestigd door op "OK" te drukken.

Wanneer het systeem is ingeschakeld, is overbruggen niet toegestaan en wordt in plaats daarvan het volgende bericht weergegeven:

Foutnaam
Niet-actief

Niet-kritische actieve fouten kunnen eventueel worden overbrugd door de gebruiker zonder ze te herstellen. Niet-kritische fouten zijn: Zone open, Zone storing, Zone zoek, Zone Batterijfout, Paneel 230 Vac fout, Jam detectie, en anderen. Niet-kritische fouten duiden op problemen die moeten worden hersteld, maar die het inschakelen niet beletten na deze te hebben overbrugd.

Kritische fouten kunnen niet worden overbrugd door de gebruiker. Kritische fouten zijn: Sabo behuizing centrale, Sabo behuizing module, Sabo sirene, Zone sabotage en Alarmgeheugen zone. Alarmgeheugen zone kan gewoon worden bevestigd door de gebruiker, maar andere fysieke problemen moeten altijd eerst worden hersteld.

Het overbruggen is toegestaan in de volgende gevallen:

- er geen actieve kritische fouten zijn, en
- er geen onbevestigde kritische fouten zijn, en
- er ten minste één niet-kritische actieve fout is, en
- het systeem uitgeschakeld is.

De optie om te overbruggen wordt (alleen als dat is toegestaan) als volgt weergegeven onder aan de lijst met fouten:

Blokkeer fouten
OK - Bevestig

Nadat u op OK hebt gedrukt, worden geopende zones overbrugd en andere fouten genegeerd. De gebruiker kan nu het systeem inschakelen.

Overbruggen kan worden geannuleerd. Hiertoe moet de gebruiker het mechanisme voor het bevestigen/overbruggen van fouten opnieuw activeren door op "#" te drukken, door de fouten naar het bericht overbruggen te bladeren en vervolgens op "#" drukken.

Blokkeer fouten
- Annuleer

Nadat u op # hebt gedrukt, keren de overbrugde zones weer terug in de normale status en zullen andere fouten niet meer worden genegeerd (inschakelen is niet mogelijk).

In het uitzonderlijke geval dat de lijst met fouten verandert terwijl deze wordt bekeken (er wordt een fout toegevoegd of verwijderd), verschijnt het volgende bericht aan het einde van de lijst:

Gewijzigde foutenlijst
OK - Verifieer

Door op OK te drukken wordt de huidige lijst met fouten weergegeven.

De volgende fouten kunnen worden weergegeven in de lijst met storingen (in de gegeven volgorde):

Tabel 50. Foutbeschrijvingen

BD	Storing	Weergegeven tekst	Kritisch
1	Sabo behuizing centrale	Sabo behuizing centrale	Ja
2	Sabo externe behuizing	Sabo behuizing Module XXX	Ja
3	Centrale Sabo sirene	Centrale Sabo sirene	Ja
4	--		
5	Zonesabotage P1	Zone X naam sabotage	Ja
6	Zonesabotage P2	Zone X naam sabotage	Ja
7	Zonesabotage P3	Zone X naam sabotage	Ja
8	Zonesabotage P4	Zone X naam sabotage	Ja
9	Zone alarm P1	Zone X naam alarmgeheugen	Ja
10	Zone alarm P2	Zone X naam alarmgeheugen	Ja
11	Zone alarm P3	Zone X naam alarmgeheugen	Ja
12	Zone alarm P4	Zone X naam alarmgeheugen	Ja
13	P1 Syst niet gereed	Zone X naam open	Nee
14	P2 Syst niet gereed	Zone X naam open	Nee
15	P3 Syst niet gereed	Zone X naam open	Nee
16	P4 Syst niet gereed	Zone X naam open	Nee
17	Zone storing P1	Zone X naam storing	Nee
18	Zone storing P2	Zone X naam storing	Nee
19	Zone storing P3	Zone X naam storing	Nee
20	Zone storing P4	Zone X naam storing	Nee
21	Zone zoek P1	Zone X naam zoek	Nee
22	Zone zoek P2	Zone X naam zoek	Nee
23	Zone zoek P3	Zone X naam zoek	Nee
24	Zone zoek P4	Zone X naam zoek	Nee
25	Zone Batt. fout P1	Zone X naam RF Batterijfout	Nee
26	Zone Batt. fout P2	Zone X naam RF Batterijfout	Nee
27	Zone Batt. fout P3	Zone X naam RF Batterijfout	Nee
28	Zone Batt. fout P4	Zone X naam RF Batterijfout	Nee
29	Centrale Communicatiefout	Centrale Communicatiefout	Nee
30	Geen tijd/datum	Geen tijd/datum	Nee
31	Centrale Accufout	Centrale Accufout	Nee
32	Centrale Overstroom	Centrale Overstroom	Nee
33	Centrale Tel.lijnfout	Centrale Tel.lijnfout	Nee
34	Centrale 230 Vac fout	Centrale 230 Vac fout	Nee
35	--		
36	Centrale Fout databus	Systeem Bus fout	Nee
37	Jam detectie	Jam detectie	Nee
38	RF FM jam detectie	Jam detectie	Nee
39	Module Storing	Apparaat XXX Storing	Nee
40	Externe FTC	Apparaat XXX Communicatiefout	Nee
41	Module Sirenefout	Apparaat XXX Sirenefout	Nee

42	Module 230 Vac fout	Apparaat XXX 230 Vac fout	Nee
43	Module Overstroom	Module XXX Overstroom	Nee
44	Module Accufout	Apparaat XXX Accufout	Nee
45	Blokk.code ingave P1	Blokk.code ingave Partitie 1 Naam	Nee
46	Blokk.code ingave P2	Blokk.code ingave Partitie 2 Naam	Nee
47	Blokk.code ingave P3	Blokk.code ingave Partitie 3 Naam	Nee
48	Blokk.code ingave P4	Blokk.code ingave Partitie 4 Naam	Nee
49	Onvolledig afsluiten P1	Vertrekfout Partitie 1 Naam	Nee
50	Onvolledig afsluiten P2	Vertrekfout Partitie 2 Naam	Nee
51	Onvolledig afsluiten P3	Vertrekfout Partitie 3 Naam	Nee
52	Onvolledig afsluiten P4	Vertrekfout Partitie 4 Naam	Nee
53	GSM Service Ontoegankelijk	GSM Service Ontoegankelijk	Nee
54	Paneel niet gereed na registreren	Centrale Syst niet gereed	Overige

Uitleg:

- “XXX” in “Module XXX” betekent het NetworX-apparaatadres,
- “X” in “Zone X” betekent zonenummer.

Opmerking: Sabotage van de zone, sabotage van de module en sabotage van de sirene op de kaart wordt opgenomen in het logboek, telkens wanneer er een nieuwe sabotage optreedt. Herstel Sabo en Herstel Alarm wordt gerapporteerd wanneer de gebruiker dit bevestigt. In het systeem met meerdere partities is het voldoende om alarm of sabotage te bevestigen van een van de beschikbare partities.

Opmerking: Wanneer het bediendeel wordt gebruikt als een hoofdbediendeel, worden de storingsen ook nog eens gefilterd op basis van partities die zijn toegewezen aan de gebruiker die is aangemeld bij het huidige bediendeel. Als de rechten van de gebruiker zijn beperkt tot bepaalde partities, wordt alleen informatie over deze partities weergegeven.

Rapportering

In de EN 50131-modus moet de levering van rapporten worden bevestigd. Als gevolg kunnen mogelijk niet alle beschikbare transmissiemedia als primaire bestemming worden gebruikt. SMS- en SMSTekst-rapportlevering kunnen niet worden bevestigd, zodat deze alleen kunnen worden gebruikt als backup-rapporten, bij voorkeur als extra rapporteermanieren (Rapporteurmanier 2, enz.)

De primaire bestemming in het EN 50131-compatibele systeem kan PSTN, GPRS of TCP/IP zijn. Om de rapporttransmissietijd van het paneel naar de alarmcentrale zo kort mogelijk te houden, is het raadzaam de bestemmingen voor één rapporteermanier te beperken tot alleen de primaire bestemming. Bijvoorbeeld, voor Rapporteermanier 1 moet de Doormeldselectie worden ingesteld als GPRS TCP/IP 1 en de Backup selectie als Niet actief. Wanneer het primaire kanaal GPRS TCP/IP is, mag de backup niet worden ingesteld als Andere kiezer via NX10GSM omdat daarmee de transmissie langzamer kan verlopen.

Het transmissiepad (PSTN en GPRS) kan na de installatie worden getest met de functie "Handm.kiezer test" in het gebruikersmenu.

Om dit te laten werken, moet u de functie inschakelen in de Installateurmenu Centrale > Systeem

items > Opties > Test opties > Handm.kiezertest.

Een handleiding voor het identificeren van eenvoudige/algemene storingen kunt u vinden in Hoofdstuk B6 “De GSM/GPRS-module instellen (NX-7002)”.

Index

A

Aansluiting	
testen	193
Alarmbegrensteller	51
AMD.....	254, 256, 257
Audiorapportering	200
Autotest	209

B

Backup rapportering	42
Bediendeel	
installeren.....	24
nummer	159
partitie.....	159
zoemer.....	54
Bediendelen	
instellingen kopiëren.....	158
programmeren.....	149, 168
Bedrading	
centrale.....	21
Bijwerken	
firmware.....	258
Binnensirene.....	54

C

Centrale	
communicatie.....	56
Centrale	
ingangen.....	47
uitgangen.....	52
Centrale	
up-/download	58
Centrale	
rapportering.....	59
Code	

dwang.....	54
gebeurtenis	261
installateur	54
systeem.....	54
Communicatie.....	56
Communicatieprotocollen.....	266
Contact ID.....	209, 261
Contact ID via SMS.....	203

D

DB-9 connector	253
De batterij vervangen.....	154
Detectoren	
installeren.....	33
DL900	58, 196, 253, 255
Doormeldnummer.....	57
Draadloos bediendeel.....	15
Draadloze binnensirene	
specificaties.....	30
Draadloze buitensirene	
specificaties.....	32
Dubbele rapportering.....	43
Dwangcode	54

E

Editors.....	36
EN50131-vereisten	272

F

Firmware	
bijwerken.....	258

G

Gebeurtenis	
beschrijving	239
codes	261
lijst.....	240

Gebruikersmenu	36
Gescheiden rapportering	44
GSM	
registreren	191
I	
I/O-module	
specificaties	30
Installateur	
berichten	158
code	54
L	
Logboek	239, 256, 257
Logboek programma	256
Logboekgebeurtenis	
gebeurtenissen	240
M	
Menunavigatie	36
Module-ID	191
Modulenummers	264
Modules registreren	237
Modules resetten	237
Multipartitiestand	157
N	
Numerieke waarden	37
NX-1048 bedraad bediendeel	
specificaties	166
NX-1048 draadloos bediendeel	
specificaties	165
NX-586E	
aansluiten	246
data lezen	249
data schrijven	249
geheugenoverdracht	249
NX-590	
instelling voor NX-7002	200
NX-7002	
backup formaat	200
LED's	193
rapportering	198

registreren	191
O	
Optieselecties	37
P	
Partitie	
instellingen	60
tijden	60
Polling	201
Primaire rapportering	199
Problemen oplossen	208
Programmeermode	35
Prompt verlaten	38
R	
Rapport	
formaten	42
Rapportcodes	209
Rapportering	42
backup	42
centrale	56, 59
dubbele	43
gescheiden	44
Rapporteringscontrollers	198
Rapporteringsmethoden	198
Referenties	8
Registreren	
GSM-netwerk	191
NX-7002	191
RF Detectors	
onderbreken	180
RS232 seriële poort	253
RSSI-waarde	
bereik	193
testen	193
S	
Samenvattend rapport	203
Secundaire rapportering	199
Selectielijsten	36
Serviceboodschappen	267
SIA	209, 261

SMS	203	Tekstbewerking	39
SIM-kaart		Teksteditor	39
installeren.....	192	Telefoon	
Sirenes		nummers.....	37
installeren.....	28	voorkiesnummers	37
SMS SIA		Tijdsroosters	63
afzonderlijke gebeurtenissen.....	211	Toetsen	
gecombineerde gebeurtenissen	212	navigatietoetsen.....	18
partitiemodifiers.....	212	U	
rapportering.....	211	Up/Download.....	254
SMSText.....	190, 197	Up/downloaden	202
berichten	216	Up-/downloaden	
berichtformaat.....	213	GSM.....	206
controle	205	Up-/downloaden	
rapportering.....	204	GPRS.....	206
Specificaties		Uploaden.....	254, 257
draadloze binnensirene	30	Uploaden/downloaden	253
draadloze buitensirene	32	V	
I/O-module.....	30	Veiligheidstermen en -symbolen	8
NX-1048 bedraad bediendeel	166	Vertrektijdprompt	172
NX-1048 draadloos bediendeel	165	Voeding aansluiten	20
Spraak berichtnummer	207	W	
Status systeem	207	Woordenlijst	40, 271
Statusberichten	208	X	
Supervisietijden	179	X-10	157
Systeem		XSIA	
automatische test.....	59	SMS.....	203
codes	54	TCP/IP.....	204
items.....	62	Z	
taken	270	Zone	
tijden	62	definitie	50
T		instellingen	50
Taal van de gebruikersinterface.....	35, 158	type.....	51
TCP/IP		Zones	
netwerkverbinding	206	wijzigen.....	51
rapportering.....	206		